1 Estratto norma UNI 9994 revisione novembre 2003 sulla manutenzione degli estintori.

La norma prescrive i criteri per effettuare la sorveglianza, il controllo, la revisione e il collaudo degli estintori, ai fini di garantirne l'efficienza operativa.

FASI DELLA MANUTENZIONE

Sorveglianza: Consiste in una misura di prevenzione atta a controllare l'estintore nella posizione in cui è collocato.

Controllo: Consiste in una misura di prevenzione atta a verificare, con frequenza almeno semestrale, l'efficienza dell'estintore.

Revisione: Consiste in una misura di prevenzione, di frequenza almeno pari a quella indicata nel prospetto qui di seguito riportato, atta a verificare, e rendere perfettamente efficiente l'estintore, tramite l'effettuazione degli accertamenti riportati nella norma.

Collaudo: Consiste nella prova idraulica dei serbatoi marcati CE

Tipo di estintore	sostituzione carica mesi	Collaudo anni
polvere	36	12
acqua o schiuma	18	12
CO2	60	10
idrocarburi alogenati	72	12

Note importanti

Dopo annose discussioni l'interpretazione nostra e anche di molti altri su alcune frequenti domande:
Alla scadenza i gas alogenati e la CO2 non devono essere smaltiti ma recuperati e riutilizzati perchè **NON** subiscono alterazioni chimico fisiche nel tempo. Lo smaltimento reale già di per sè poco eseguito è un danno economico ed ecologico.
La sostituzione della carica degli estintori a polvere e schiuma rispettivamente a 36 mesi e 18 mesi va fatta a partire dalla data di riempimento del fabbricante punzonata sull'etichetta (lotto di produzione) e non dalla data di fabbricazione dei serbatoi o delle bombole; infatti il serbatoio può essere stato prodotto e riempito a distanza di qualche mese senza perciò avere subito alcuno stress meccanico, e la carica è nuova e fresca. **La** manutenzione dei mezzi antincendio va effettuata in un periodo non inferiore a 5 e non superiore a 6 mesi. Ciò significa che la manutenzione non necessariamente va fatta entro 180 giorni dalla precedente, una manutenzione effettuata ad esempio il 1 marzo oppure il 30 marzo può essere effettuata entro il 30 settembre pur rispettando in pieno la norma UNI 9994. **Il manutentore, colui che firma il cartellino, è responsabile penalmente se non utilizza ricambi originali o non esegue realmente la revisione ed il collaudo. L**'unica prova valida ai fini legislativi è la data apportata sul registro di manutenzione delle attrezzature antincendio, unitamente alla fattura. **A.B.S. secondo i dati forniti dai produttori, garantisce che le polveri, utilizzate nei propri estintori, se correttamente caricate e conservate non subiscono alterazioni chimico-fisiche per decenni. Non miscelare tra loro polveri diverse !!**

Scelta e numero di estintori da installare nei luoghi di lavoro

La scelta degli estintori portatili deve essere determinata in funzione della classe di incendio e del livello di rischio del luogo di lavoro (D.M. 10 Marzo 1998).
Il numero e la capacità estinguente degli estintori portatili deve rispondere ai valori indicati nella tabella, per quanto attiene gli incendi di classe A e B ed ai criteri di seguito elencati.
- Il numero dei piani (non meno di un estintore a piano);
- La superficie in pianta;
- Lo specifico pericolo di incendio (classe di incendio);
- La distanza che una persona deve percorrere per utilizzare un estintore (non superiore a 30 metri).

Classi	Superficie protetta da un estintore		
Tipo di rischio	basso	medio	elevato
13 A - 89 B	100 m^2	-	-
21 A - 113 B	150 m^2	100 m^2	-
34 A - 144 B	200 m^2	150 m^2	100 m^2
55 A - 233 B	250 m^2	200 m^2	200 m^2

Informazioni sugli agenti estinguenti

Estinguente	Vantaggi	Svantaggi	Metodo di estinzione
POLVERE furex / RÜHL FEUERLÖSCHMITTEL GmbH / CRODA FIRE FIGHTING CHEMICAL	**ABC** polivalente, efficacissima contro incendi di legna, tessuti, carta e liquidi infiammabili, a base di fosfato di ammonio fino al 90%, solfati di ammonio, additivi. **BC** speciali, per grandi rischi di liquidi infiammabili, a base di bicarbonato di potassio (Purple-K), solfato di potassio (Karate), bicarbonato di sodio, o allofonato di potassio (Monnex)	Sporca, lascia un residuo di polvere fine, rendendo il processo di pulizia di piccoli incendi più problematico, causando danni alle apparecchiature elettroniche sensibili. La nuvola di polvere oscura la visibilità durante la scarica.	L'azione che espleta la polvere sull'incendio è il soffocamento, il raffreddamento e l'inibizione chimica. Le polveri polivalenti (polveri A, B, C) sono l'agente estinguente più utilizzato per l'universalità dell'impiego e l'elevata efficacia, possono essere utilizzate su apparecchiature ed impianti elettrici sotto tensione (normalmente fino a 1000 V).
ACQUA Sealfire®	Gli estintori ad acqua sono ottimi per fuochi di classe **A** (incendi di legna, carta, tessuti) Con additivo Sealfire "A"™® prestazioni eccellenti Sono i più ecologici in assoluto, una buona scelta per l'uso all'interno di edifici, totale visibilità durante la scarica. La ricarica è più economica. Danni collaterali quasi inesistenti. Speciali ugelli permettono l'uso in presenza di energia elettrica.	Efficaci solo per fuochi di classe A. Evitare di utilizzarli su oli, e liquidi e gas infiammabili.	L'azione di spegnimento degli estintori acqua avviene per raffreddamento del combustibile, inoltre, l'acqua vaporizzando, a causa del calore generato dall'incendio, genera un'azione di soffocamento. L'additivo potenzia l'effetto.
SCHIUMA Sealfire® ORCHIDEE	Efficace contro incendi di classe **A,** legna, tessuti, carta. Ottima per incendi di liquidi infiammabili, classe **B** sui quali galleggia, crea una pellicola con effetto sigillante e ne impedisce la riaccensione. L'ugello speciale non conduce elettricità. Visibilità totale per tutto il tempo di scarica. Facilità d'uso. Impatto ambientale quasi nullo. Raffreddamento rapido. Biodegradabilità >90 OECD	Non efficace in incendi di gas infiammabili, ove invece è consigliato chiudere la valvola di intercettazione del gas.	Lo spegnimento è per soffocamento, formando un sottilissimo film che galleggia sul liquido infiammabile, spegnendo rapidamente ed impedendo la riaccensione poiché isola il contatto del combustibile con l'ossigeno dall'aria. Ottimo potere raffreddante. Buone capacità in classe "F"
BIOSSIDO DI CARBONIO	Detto anche **CO_2**, idoneo su apparecchiature elettriche e liquidi infiammabili, classe **B** pulito, non lascia residui.	Poco idoneo all'aperto. Il gas evapora rapidamente, scarsa efficacia in classe A infatti non spegne la brace. A contatto con la pelle provoca ustioni da ghiaccio secco.	Agisce per soffocamento in quanto riduce la percentuale di ossigeno e per rapido raffreddamento.
CLEAN AGENT HFC FOXER	Gas ecologici, non lasciano residui, non conducono elettricità. Nessuno shock termico su computers, nessun danno. Trovano impiego in biblioteche, ospedali, musei, apparecchiature elettroniche, ecc. Molto efficaci in classe **A**, buono in classe **B**. **Nessun danneggiamento dello stato dell'Ozono.**	Rapida vaporizzazione del gas, quindi non sono idonei all'utilizzo all'esterno. Il costo è superiore a tutti gli altri estintori.	Questa tipologia di estintori agisce per soffocamento ed azione chimica.

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

ESTINTORI A POLVERE OMOLOGATI EN 3.7 - D.M. 7/1/2005

PROGETTATI E COSTRUITI IN ITALIA

Caratteristiche comuni a tutti gli estintori:
Polvere, alta affidabilità tedesca vari tipi, certificata EN 615.
Serbatoi fabbricati presso nostro stabilimento, accuratamente sabbiati a fondo e verniciati con vernice epossidica > 60 micron, per una alta resistenza a urti e raggi UV.

MPA Dresden

Modello 13166 testato ed approvato EN3.7 dal laboratorio MPA di Dresda in Germania.

NEW

13166

Made in Italy

43 233

A B C

RÜHL FEUERLÖSCHMITTEL GmbH

Polvere tedesca ABC altissima qualità.

* 20034 anello zincato optional

Serbatoio

Fabbricato interamente nello stabilimento di Brugherio secondo la norma UNI EN 3-3, requisiti della direttiva DIR PED 97/23/CE certificato dal Bureau Veritas, e controllo qualità ISO 9001sorvegliata dal RINA con processi di saldatura qualifica dei saldatori secondo la UNI EN 288 e UNI EN 1418.
Per ogni lotto, vengono eseguite prove di schiacciamento, scoppio etc. Lamiera DD12 / DC04 di origine italiana o europea.
Pressione di esercizio 14 bar, T. -30 / + 60°C.
Sabbiato con pallinatura metallica e verniciato con polvere epossidica poliuretanica Ral 3000 resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti.

Valvola a pulsante

La valvola è costruita in ottone e ha superato i requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva DIR97/23/CE, essa è completa di valvola di sicurezza tarata a 24 bar.
Dotata di sigillo di sicurezza verde per migliorare il controllo visivo a distanza.

Manometro

In ottone, di progettazione tedesca EBUR, Ø 23 mm, la migliore qualità disponibile sul mercato.

Tubo erogatore

In gomma con maglia di rinforzo tessile completo di ugello di scarica in metallo o plastica.

Polvere

Di fabbricazione tedesca, EN 615, Favorit PL-17/87
La polvere più comune è conosciuta come ABC POLIVALENTE a base di Fosfato Monoammonio, Solfato di Ammonio, e additivi siliconici per renderla scorrevole, idrorepellente. Non è tossica. Se caricata in estintori sigillati, con assenza di umidità e temperatura inferiore a 80°C, mantiene la sua efficacia inalterata per decenni.
La polvere può essere impiegata anche in incendi con apparecchiature in tensione fino a 1000 Volt alla distanza di 1 mt sebbene supera in laboratorio la prova dielettrica a 35 KV ad 1 mt di distanza.

Certificato di conformità

Fornito in scatola di cartone, libretto istruzioni e garanzia per il consumatore, dichiarazione di conformità al prototipo omologato EN3.

PREGI E DIFETTI DELLA POLVERE

Economica, efficace, universale per ogni tipo di fuoco.

Sporca molto, difficile da rimuovere, richiede addestramento onde evitare che il getto violento sposti il materiale che brucia allargando l'incendio, scarsa visibilità durante la scarica, se non rimossa subito crea corrosione, difficile rimozione, alti costi di smaltimento.

Tipi di polvere

- **ABC**
  (fosfato/solfato di ammonio)
- **BC**
  (bicarbonato e solfato di potassio)
- **Karate**
- **Purple K**
- **Monnex**
- **Bicarbonato di sodio**
- **D** (alcali di boro / cloro)

Versioni:

- Pressurizzati
- Bombolina Interna
- Bombolina Esterna
- **Inox e amagnetica**

Possibili varianti

Manometro in ottone 35 mm

Fascetta in plastica 20424

Anello zincato 20034

Piede in acciaio - spina 21265

Base in plastica 21048

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

1 Estintori Polvere ABC - Pressurizzati - EN 3.7 D.M. 7/1/2005

Di piccola capacità, tipicamente per auto, campers, garages, piccoli ambienti.

EN3 CE 1370 Directive 97/23/EC

Made in Italy

Polvere tedesca EN615 Alta qualità

13111

Kg 1

8 A 34BC

13122

Kg 2

13 A 113BC

13123

Kg 2

13 A 89BC

Con supporto a filo

13131

Kg 3

21 A 144BC

13142

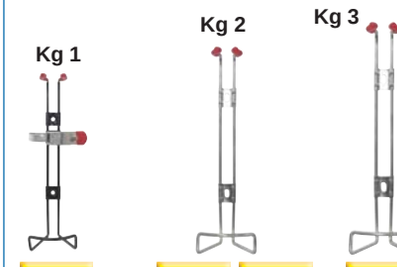
Kg 4

27 A 183BC

21001

Gancio a muro standard

Supporti di ricambio



Kg 1	Kg 2		Kg 3
20426	**20427**	**21040**	**20428**
Ø 80	Ø 110	Ø 115	Ø 130

Supporto auto e camion

Con spina di sicurezza antivibrazione

Kg 4	**20918**	Ø 140
Kg 6	**20907**	Ø 160
Kg 9	**20093**	Ø 190

Cod.	Polvere kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13111	1	8A 34 BC	85	2	335	4	7"
13123	2	13A 89 BC	110	3.3	370	5	12"
13122	2	13A 113 BC	115	3.1	310	5	14"
13131	3	21A 144 BC	130	5.1	425	5	16"
13142	4	27A 183 BC	140	6.8	485	5	16"

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintori Polvere ABC - Pressurizzati - EN 3.7 D.M. 7/1/2005

Prodotti per attività industriali e commerciali in 3 capacità differenti: kg 6 - kg 9 - kg 12.

Made in Italy

EN3 CE 1370 Directive 97/23/EC

Optionals:

- Base in plastica
- Con piede in metallo incorporato.
- Versione inox amagnetica, etichetta luminescente

- 13162_20 kg 6 con polvere per metalli classe "**D**"

Kg 6 — **34 A 233BC**

13162-- valvola CPF
13162 valvola standard
13162- modello import

Polvere tedesca EN615 Alta qualità

* 20034 anello optional

Kg 6 — **55 A 233BC**

Possibili varianti

Manometro 35 mm

Luminescente

Piede in acciaio

21265 molla manichetta

Base in plastica

21048 Kg 6

21049 Kg 9 / 12

Fascetta plastica reggimanichetta

20424 Universale

Cod.	Polvere kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13160	6	43A 233 BC	160	10	530	7	17"
13162	6	34A 233 BC	160	9,7	600	7	18"
13166	6	43A 233 BC	160	10	530	7	17"
13169	**6**	**55A 233 BC**	160	10	570	7	17"
13192	9	55A 233 BC	190	14	600	7	17"
13172	12	55A 233 BC	190	17.5	660	7	18"

MODELLO ESTORIA TOP QUALITY - EN 3.7

Serbatoio maggiorato, migliore ed omogenea scarica e lunghezza del getto costante.

13163 Kg 6 — **34 A 233BC**

20052 Supporto

Il supporto a muro mantiene l'estintore aderente alla parete. Serbatoio di grande capacità (8.4 Lt) garantisce un getto più lungo e pressione costante, piede e fondello stampato in un unico pezzo, evita la corrosione e consente una migliore presa.

20523 Manometro

Larga scala, preciso, Bourdon 40 mm, bloccato con loctite.

21815 Valvola M45x1.5

Ø 45 mm migliore ispezione e riempimento

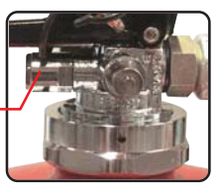
Polvere tedesca EN615 Alta qualità

Piede e fondello stampato in un unico pezzo, evita la corrosione e consente una migliore presa.

21162
Valvola di controllo con foro, sigillata con la spina di sicurezza

Ghiera girevole evita il disallineamento manometro / etichetta

21161
Disco frangibile tedesco a scarica rapida



Cod.	Polvere kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13163	6	34A 233 BC	160	10,5	610	7	18,5"

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintori Polvere - Pressione ausiliaria - EN 3.7 D.M. 7/1/2005

Made in Italy

EN3 CE 1370 Directive 97/23/EC

13167 **34 A 233BC**

Kg 6

kg 6 - kg 9 - kg 12

Descrizione

Con bombolina interna di CO2 consentono una manutenzione migliore e più professionale.
Polvere tedesca ABC EN 615.
Rispetto agli estintori pressurizzati offrono vari vantaggi.

Tappo di riempimento 74 mm, consente una facile ispezione della polvere e il controllo del peso della bombolina interna di CO2.
Trovano largo impiego in ambienti ove è necessario una manutenzione più professionale e la verifica visiva dello stato della polvere in ogni intervento.

Optionals:

- Base in plastica o metallo
- Etichetta luminescente
- Serbatoio inox

Polvere tedesca EN615 Alta qualità

20052 Supporto a parete

Il supporto a muro mantiene l'estintore aderente alla parete.

Cod.	Polvere kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13167	6	34A 233 BC	160	10.7	470	7	18”
13194	9	55A 233 BC	190	16	545	7	19”
13173	12	55A 233 BC	190	18.5	605	7	19”

Polvere speciale BC - Grandi rischi

Raffinerie, aeroporti militari, grandi depositi di infiammabili.

233BC

BC KARATE RÜHL EN 615
a base di solfati di potassio, maggiore capacità estinguente di liquidi e gas infiammabili. Impieghi tipici in raffinerie, rischi di idrocarburi, rischi militari.

RÜHL FEUERLÖSCHMITTEL GmbH
Germany

KARATE

Polvere EN615 Alta qualità BC potenziata

BC PURPLE K CRODA EN 615
a base di bicarbonato di potassio, maggiore capacità estinguente di liquidi e gas infiammabili. Impieghi tipici in raffinerie, rischi di idrocarburi, rischi militari.

CRODA FIRE FIGHTING CHEMICAL
England

PURPLE K

Cod.	Polvere kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica	Tipo Polvere
13610	6	233 BC	160	10.7	470	7	18”	**KARATE**
13175	12	233 BC	190	18.5	605	7	19”	**KARATE**
13168	6	233 BC	160	10.7	470	7	18”	**PURPLE K**

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Polvere speciale BC - Grandi rischi

Raffinerie, aeroporti militari, grandi depositi di infiammabili.

Made in Italy

1370 Directive 97/23/EC

13193 Kg 9 — 233BC

Descrizione

Con bombolina interna di CO2 consentono una migliore manutenzione professionale.
Polvere di fabbricazione Inglese, **MONNEX** certificata EN 615.
a base di solfati di potassio e urea, superlativa ed eccezionale capacità estinguente di liquidi e gas infiammabili. Impieghi tipici grandi rischi in raffinerie, rischi di idrocarburi, aeroporti, centrali elettriche e nucleari.

20052 Supporto a parete

Il supporto a muro mantiene l'estintore aderente alla parete.

Polvere EN615 Alta qualità BC potenziata

CRODA FIRE FIGHTING CHEMICAL England

MONNEX DRY POWDER

Cod.	Polvere kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13193	9	233 BC	190	16	605	7	19"

Polvere ABC e bombolina esterna CO2

Descrizione:

Estintori con bombolina esterna di CO2 consentono una migliore manutenzione, e controllo periodico della polvere.
La bombolina esterna è facilmente smontabile per il controllo periodico del peso. Utilizzo semplice e intuitivo.
Tappo di riempimento 74 mm, consente una facile ispezione della polvere
Polvere tedesca ABC EN 615.

13611 Kg 6 — 34 A 233BC

Polvere tedesca EN 615 Alta qualità

20052 Supporto a parete

Il supporto a muro mantiene l'estintore aderente alla parete.

Cod.	Polvere kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13611	6	34A 233 BC	160	12	560	7	17

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

ESTINTORI IDRICI SEALFIRE OMOLOGATI EN 3.7

PROGETTATI E COSTRUITI IN ITALIA

Ideali per luoghi pubblici, alberghi, negozi, aeroporti, supermercati, biblioteche, scuole, etc. etc.
La polvere non permette visibilità durante la scarica e può creare panico alle persone. Con Sealfire® si vede sempre. "**Sealfire S®**" è eccellente, per visibilità totale, e lungo tempo di scarica.
L'ugello speciale spruzza acqua nebulizzata; nessun pericolo per l'utilizzo su apparecchiature elettriche, è stato testato ed approvato secondo le norme Europee EN3 e superato il test a **35.000 Volt!**
Considerato ecologico secondo gli standard OECD e DIN ISO 9688, >90 in 28 giorni. **Esenti da PFOA (acido perfluorottanico)**
Certificato laboratori Bilacon, Germany.
Rivestimento interno polietilene, garanzia 10 anni

Optional: Serbatoio in acciaio inox

* fascetta plastica optional 20424

Made in Italy

Versioni:

- Pressurizzati
- Bombolina Interna

Sealfire S®

Descrizione

E' il più diffuso in Gran Bretagna, e in U.S.A e in Francia > 65% del mercato.
La carica estinguente è una miscela per il 97% acqua ed il 3% un additivo concentrato, il SEALFIRE S®.

Efficace contro incendi di legna, tessuti, carta ed efficacissimo per incendi di liquidi infiammabili.

L'ugello speciale a getto pulsante fraziona la miscela estinguente in piccole gocce distanti l'una dall'altra, rendendo il getto non conduttore di elettricità.
E' stato omologato secondo le norme europee EN3 a 35.000 volt, e in tutti i paesi europei, come per la polvere o CO2 è utilizzabile su quadri elettrici fino a 1.000 volt .
SEALFIRE S® forma un sottilissimo film che galleggia sul liquido infiammabile, spegne rapidamente ed impedisce la riaccensione poiché isola il contatto del combustibile con l'ossigeno dell'aria.
Il serbatoio è internamente plastificato con resine speciali applicate a caldo per resistere alla corrosione.

GARANZIA CORROSIONE 10 ANNI.
L'additivo viene anche chiamato A.F.F.F.
Acqueous Film Forming Foam.
Offrono numerosi vantaggi rispetto agli estintori a polvere:

- **Tempo di scarica più lungo!**
- **Visibilità per tutto il tempo di scarica!**
- **Non sporca! praticamente è acqua al 99%**
- **Ecologico, biodegradabile al 99,8%!**

Utilizzo su quadro in tensione senza rischi

Prova su un quadro elettrico in tensione a 380 Volt ad 1 mt di distanza; nessun problema di scossa elettrica.

5 secondi

Prova con eptano norma EN3.7
Vasca 233 B diam 3 mt.
Dopo 60" accensione, scarica....
Un calore terrificante ~1000°C!

10 secondi

Dopo soli 10'' le fiamme sono già abbattute dall'effetto sigillante

15 secondi

Dopo 15" l'effetto sigillante è completo.
Non è possibile la riaccensione!
Semplicemente:
STRAORDINARIO!

Quadro elettrico per prove estintori idrici

98070

Per prove dimostrative e addestramento.
Permette di eseguire l'addestramento presso i clienti o nei corsi di formazione secondo la 626/94 senza alcun pericolo per gli operatori.

Con interruttore salvavita, lampade di segnalazione, completo di cavi di alimentazione.

Cavo di alimentazione di collegamento a rete 220 V.

Cavo di alimentazione di collegamento a rete 380 V.

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintori Idrici Sealfire S® AFFF - Pressurizzati - EN 3.7

Versioni **6 - 9 lt** per uffici, alberghi, ospedali, aeroporti, scuole industrie, supermercati, autorimesse.

Made in Italy

Descrizione:

Il Sealfire S® è un prodotto universale per spegnere qualsiasi tipo di materiale incendiato.
Rapido spegnimento, forma un film sul liquido infiammabile. impedendone la riaccensione. Forte raffreddamento.
Facilissimo da usare, leggero, maneggevole, getto soffice, totale visibilità, zero pericoli.
In Nord Europa è l'estintore più diffuso, oltre il 65% !
Rivestimento interno polietilene, garanzia 10 anni

Optional: Serbatoio in acciaio inox

Economico, efficace, ottima visibilità durante la scarica, basso impatto ambientale, OECD > 90/28 gg, semplice da usare, facilmente removibile, non sporca come la polvere estinguente. **Esenti da PFOA (acido perfluorottanico)**

Non efficace su fuochi di gas classe **C**.
In questo caso la norma prevede di chiudere la sorgente di fornitura del gas, onde evitare scoppi per la formazione di miscele esplosive.

Sealfire S®

13362 27 A 233BC Lt 6

13392 34 A 233BC Lt 9

* anello optional

13365 modello con lancia prolungata

Acciaio Inox a richiesta

Garanzia corrosione 10 anni

L'additivo viene anche chiamato AFFF Acqueous Film Forming Foam.
E' il prodotto più indicato per uffici, alberghi, musei, archivi, industrie, negozi, laboratori, casa, garages, sostituto ecologico dell'halon 1211.

DIELETTRICO
Test di laboratorio a 35.000 Volt

Il Sealfire S® rispetta l'ambiente, è pulito ed ecologico

PULITO
97% di acqua, facile rimozione

BIODEGRADABILE
OECD > 90/28 gg,
DIN ISO 9688.
Esenti da PFOA (acido perfluorottanico)

Ugello spray speciale dal getto non conduttivo di elettricità

Anticorrosione

Internamente rivestito a caldo con materiale plastico. Garanzia 10 anni

Base in plastica

21048 Kg 6

21049 Kg 9 / 12

Fascetta reggimanichetta

20424 Universale

Cod.	Sealfire® lt	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13362	6	27A 233B	160	10.3	570	5	30"
13392	9	34A 233B	190	15	635	7	38"
13365	9	13A 113B 75F	190	15	635	7	38"

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintori Idrici Sealfire S® AFFF TOP QUALITY - EN 3.7

Caratteristiche speciali, componenti, design e prestazioni massime.

Made in Italy

Manometro npt,Tipo Ebur Safestar in ottone a membrana 35 mm, tecnologia tedesca. Fissato con Loctite

13366

Lt 6

34 A 233BC

Serbatoio di grande capacità (8.4 Lt) garantisce un getto più lungo e pressione costante.

75F

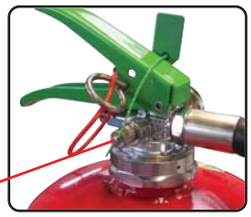
per olii e cucine in ristoranti

20052 Supporto

Il supporto posteriore mantiene il serbatoio aderente alla parete. Evita danneggiamenti e pericolose oscillazioni.

21815 Valvola M45x1.5

Valvola di grande diametro 45mm, con **ghiera** femmina **girevole**, evita disallineamento tra etichetta e manometro dopo una ricarica.

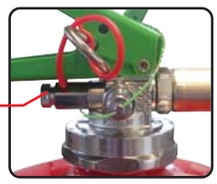


Valvola di controllo pressione, tipo gonfiagomme, sigillata con la spina di sicurezza

Piede e fondello stampato in un unico pezzo, evita la corrosione e consente una migliore presa**.** Rivestimento interno anticorrosione, garanzia 10 anni. **A richiesta INOX**

21161

Disco frangibile Schlesinger a scarica rapida



Cod.	Sealfire® lt	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13366	6	34A 233B 75F	160	10.3	600	5	30"

Idrici Sealfire S® per la casa e piccoli negozi

Descrizione:

L'estintore idrico è ideale per la casa.
Il Sealfire S® è un prodotto universale per spegnere qualsiasi tipo di incendio. Ottimo per incendi provocati da olio di frittura che per disattenzione facilmente crea autocombustione a circa 330 °C.
Accessorio salvavita per la casalinga.
Ottimo e senza alcun pericolo di conduzione elettrica, in caso di incendi di elettrodomestici, televisione, computer.
Facilissimo da usare, leggero, maneggevole, getto soffice, totale visibilità, zero pericoli. Salva la vita.
Le statistiche europee confermano che gli incendi casalinghi sono numerosissimi e la prima causa di morte per incendi.
Rivestimento interno polietilene, garanzia 10 anni.
Basso impatto ambientale, OECD >90/28 gg, molto meno di un lavaggio di alcuni detersivi casalinghi.

Economico, efficace, ottima visibilità durante la scarica, basso impatto ambientale, semplice da usare, nessun danno dopo la scarica. Esenti da PFOA (acido perfluorottanico)

Non efficace su fuochi di gas classe **C**.
In questo caso la norma prevede di chiudere la sorgente di fornitura del gas, onde evitare scoppi per la formazione di miscele esplosive.

Sealfire S®

DIELETTRICO

13320

Lt 2

13331

Lt 3

per olii e cucine in ristoranti

La classe F contraddistingue incendi di oli da frittura, grassi in cucina.
Questi prodotti non si possono spegnere con la polvere, ne con il gas CO2 Anidride Carbonica.
Il Sealfire S® si deposita dolcemente sul liquido infiammabile e galleggia impedendone la riaccensione

Cod.	Sealfire® lt	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13320	2	8A 55B 40F	110	3.75	405	3	12"
13331	3	13A 144B	130	5.2	425	4	16"

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintore portatile - Idrico Sealfire® AFFF - LT 6 - EN 3.7

Bombolina interna CO2

Made in Italy

Descrizione:

A base d'acqua con additivi Sealfire S® e Sealfire A® (registrati da **A.B.S. s.r.l.)** di eccezionale efficacia in quanto crea un film galleggiante sul liquido infiammabile e potenzia notevolmente le capacità di spegnimento carta, tessuti, legna in classe A.

Sealfire S® è idoneo anche per fuochi di oli e grassi da cucine classificati come classe F. L'additivo A potenzia l'efficacia contro legna tessuti ecc..
E' facile da rimuovere, è sufficiente lavare utilizzando dell'acqua.
L'ugello dielettrico testato a 35.000 volt, permette l'utilizzo anche su apparecchiature in tensione fino a 1.000 Volt.
Durante la scarica in circa 35" permette la visibilità totale.
Basso impatto ambientale OECD >90/28gg
Serbatoio plastificato internamente polietilene **garantito 10 contro la corrosione.**

Optional: Serbatoio in acciaio inox, con antigelo a -30°C

13367

Lt 6

34 A
233B

75F

Cariche di ricambio

33396 **Sealfire A®**

Additivo ecologico 100% classe A. Potenzia notevolmente l'effetto su legna, tessuti, carta ecc..

Consultare libretto uso e manutenzione

33397 **Sealfire S®**

Cartuccia sigillata. Durata minima 5 anni.

Diametro 4,5 cm altezza 19 cm.
Lo schiumogeno superconcentrato viene miscelato con acqua al momento dell'uso.

Optional: versione con Sealfire® premiscelato

Cod.	Sealfire® lt	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13367	6	34A 233B 75F	160	11.5	550	5	24
13394	9	34A 233B 75F	190	15	550	5	35

Estintore Idrico LIFEWATER® - LT 6 -100% Biodegradabile - EN 3.7

Pressurizzati

Made in Italy

Descrizione:

LIFEWATER® speciale additivo addizionato all'acqua potenzia notevolmente le capacità di spegnimento carta, tessuti, legna in classe A.

* anello optional

Totalmente pulito, non contiene schiuma, **100% biodegradabile** zero impatto ambientale.
Rispetta pienamente l'ambiente.
L'ugello dielettrico testato a 35.000 volt, permette l'utilizzo anche su apparecchiature in tensione fino a 1.000 Volt.
Serbatoio plastificato internamente polietilene garantito 10 contro la corrosione.

Optional:
Serbatoio in acciaio inox, con antigelo a -30°C

Lt 6

27 A

DIELETTRICO Non conduttivo

PULITO Non lascia residui

LIFEWATER Solo acqua + additivi

INQUINAMENTO Ø 100 % biodegradabile

Cod.	Lifewater® lt	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13393	9	27 A	190	15.3	655	5	38"

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

1

ESTINTORI BIOSSIDO DI CARBONIO CO2 OMOLOGATI EN 3.7

PROGETTATI E COSTRUITI IN ITALIA

Il CO2, Biossido di Carbonio, è eccellente per fuochi di classe **B**. idoneo anche per incendi di **classe A**, purchè nelle fasi iniziali ed in assenza di brace per spegnere carta, tessuti, legna, ed anche per incendi di gas infiammabili di **classe C**, sebbene sia più indicato e consigliabile chiudere la valvola di erogazione del gas per la cessazione della combustione.
La norma **EN 3.7** ha eliminato la prova di spegnimento **in classe C** considerata inutile, vista la riconosciuta efficacia, consigliando di chiudere la valvola del gas.

Made in Italy

13252
Kg 5
113B
in alluminio

Bombola marcate CE PED 97/23/CE
Bombole realizzate secondo la direttiva 84/525/CEE e hanno superato i requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva DIR97/23/CE. Le bombole sono state dimensionate per una pressione di lavoro di 51.7 bar a 20°C e ad una pressione massima di 175 bar a 60°C.
Le bombole per CO_2 sono costruite in acciaio 34CrMo4 o in alluminio e collaudate secondo la direttiva DIR97/23/CE a 250 bar.
La qualità dell'estintore viene garantita sia dall'adesione dei fornitori al sistema di produzione in qualità ISO 9000 sia dalla dichiarazione di conformità che vengono rilasciate insieme alla fornitura dei materiali. Ogni bombola viene marcata secondo la direttiva 97/23/CE. Tutte le bombole vengono sabbiate a fondo con ciclo automatico e successivamente verniciate con polvere epossidica poliuretanica di colore Rosso Ral 3000 resistenti agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti.

Valvola a pulsante
Le valvole sono costruite in ottone (ST-CW617N) direttiva DIR97/23/CE, complete di disco di sicurezza tarata a 185±15bar.
Dotata di sigillo di sicurezza verde per migliorare il controllo visivo a distanza, e tappino anti-insetti.
Un solo sguardo è sufficiente per verificare se l'apparecchio è stato manomesso.
Filetto M25x2, non si danneggia dopo lo smontaggio

Cono erogatore
Il cono erogatore dielettrico in polipropilene completo di ugello in ottone è un dispositivo che permette la gassificazione dell'estinguente, consentendo al getto di soffocare immediatamente il fuoco.
La maniglia incorporata isola dal congelamento e da cariche elettrostatiche.

Estinguente
CO_2 detto anche biossido di carbonio è un gas inodore ed incolore, pesante circa una volta e mezza l'aria; non bagna, non sporca e non rovina minimamente i materiali con i quali viene a contatto.
Un kg di CO_2 liquido sviluppa, alla pressione atmosferica, un volume di gas pari a 510 lt.
Il CO_2 che viene impiegato negli estintori ha un grado di purezza pari al 99% ed è privo di umidità.
L'azione estinguente del Biossido di Carbonio (CO_2) è duplice in quanto agisce:
- Per soffocamento sottraendo l'ossigeno all'aria;
- Per raffreddamento intenso provocato dalla rapida espansione del gas.

Tubo erogatore
Costituiti da un tubo in gomma con maglia di rinforzo in treccia flessibile d'acciaio.
Grazie alla sua lunghezza permette di agire a distanza di sicurezza dal fuoco.

Ottime capacità estinguenti per fuochi iniziali in classe A.
Ottime capacità di spegnimento per gas classe C.
Prova non più richiesta dalla norma EN3.7

Economici, puliti, dielettrici.

Rapida vaporizzazione del gas, quindi poco idonei all'utilizzo in locali aperti. Tuttavia, si raccomanda che l'operatore deve essere addestrato al corretto utilizzo di questo estintore, perchè durante la scarica a contatto con la pelle ne provoca pericolose ustioni da ghiaccio secco.

Versioni:
- Bombola in Alluminio
- Bombola in acciaio35 CrMo4
- Amagnetico

Valvola amagnetica

21800

La versione amagnetica è necessaria in ospedali, laboratori, ove il metallo può influenzare le apparecchiature come la TAC o risonanza magnetica.

Supporti standard

Per foro su corpo valvola universale.

21009
Kg 2

21001
Kg 5 Gancio a muro

Optional

Anello reggicono e supporto a parete, mantiene la bombola aderente alla parete, evita oscillazioni e cadute accidentali

20432 x bombole acciaio 136 mm
20433 x bombole alluminio154 mm

Gancio per cono

Per supporto a muro

20431

Supporti auto / camion

In profilato di acciaio, dotati di chiusura con spina di sicurezza antivibrazione

20061 2 kg acciaio 13221
20916 2 kg alluminio 13222
20047 5 kg acciaio 13251
20915 5 kg alluminio 13252

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintori a CO2 , biossido di carbonio - EN 3.7

Versioni **2 - 5 kg** per uffici, alberghi, ospedali, aeroporti, autorimesse.

Made in Italy

EN3 CE 1370 Directive 97/23/EC

Bombole di importazione

13221
Kg 2
34B

13222
Kg 2
34B

AMAGNETICO
13222_1
Kg 2
34B

Cono snodato con isolamento termico. ALTA EFFICACIA

13223
Kg 2
70B

Cod.	CO2 kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg ~	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13221	2	34 B	105	6.5	560	3	8”
13222	2	34 B	111	5	535	3	8”
13223	2	70 B	105	6.5	560	3	10”

13252
Kg 5
113B

AMAGNETICO
13252_1
Kg 5
113B

Cono erogatore dielettrico ALTA EFFICACIA

13251_2
Kg 5
113B
Bombola ISER

13251
Kg 5
113B

Cono erogatore dielettrico ALTA EFFICACIA

Cod.	CO2 kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg ~	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13251	5	113 B	136	14	735	3.5	12”
13252	5	113 B	152 (1)	12	720	3.5	12”

Anche sulle bombole di acciaio solo valvole di fabbricazione italiana.
Filetto cilindrico M25x2, tenuta con O-Ring montaggio e smontaggio facile

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintori Clean Blue Eco Gas - EN 3.7

Pressurizzati

EN3 CE 1370 Directive 97/23/EC

Descrizione:

Clean Blue eco gas sono estintori caricati con agenti estinguenti ecologici e puliti. I componenti principali sono HFC236 , HFC 227, HFC 134, riconosciuti dall' NFPA 2001 ed accettati dall' EPA senza limitazioni.
Non lasciano residui dopo la scarica.
Non danneggiano l' ozono, ecologici e sicuri per l'uomo e gli animali.
Ottimo sostituto per BCF halon 1211.
Non conducono elettricità, non lasciano residui, non provocano shock termici su circuiti stampati ed apparecchiature elettriche.

Gli estintori a polvere sporcano molto, non permettono visibilità durante la scarica e per questo possono causare panico e molti danni per la difficile pulizia.
Trova impiego specialmente per la protezione di computer, archivi, caveau, CED, apparecchiature elettroniche ecc.
Ottimo per usi all'interno, sconsigliato se usato all'esterno.
Sono OTTIMI per fuochi iniziali di classe A, carta, tessuti legna plastica.
Sconsigliato l'uso all'esterno.

Prova di spegnimento con estintore Foxer, pulito, non lascia residui.

Prova di spegnimento con estintore a polvere ABC, oltre a sporcare lascia residui difficili da rimuovere .

VANTAGGI
Non lascia residui
Sicuro per umani, animali.
Ecologico.
Non provoca shock termici su computers.
Non ha limitazioni di legge.
Eccellente per uso interno
Sono OTTIMI per fuochi di classe A, carta, tessuti legna plastica, ecc.

SVANTAGGI
Scarsa efficacia se usato all'esterno, evapora rapidamente.

13410
Kg 1

13420
Kg 2

13440
Kg 4

13461
Kg 6

Cod.	Kg	Classi di fuoco	Ø mm	Pieno kg	Altezza mm~	Getto mt~	Tempo scarica
13420	2	70B	130	4.1	425	5	14
13461	6	113B	160	9.7	530	5	24
13410	1	5A 34B	85	2	335	2	10
13440	4	13A 113B	140	6.8	485	3	25

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

ESTINTORI AUTOMATICI

Made in Italy

A richiesta in acciaio inox

Valvole automatiche a pag 38

24001 Con sprinkler bulbo 68°C standard

24003 Con sprinkler bulbo 93°C

Colori bulbi

Parti di ricambio

25006 Bulbo da 93°C Nottolino incluso

25014 Bulbo da 68°C Nottolino incluso

Dotati di valvola con un bulbo di vetro sigillato sensibile al calore che interviene automaticamente al raggiungimento della temperatura di 68°C (93°C e 141°C a richiesta).
Impiego tipico: locali caldaia, garage, piccoli depositi di infiammabili, locali fino a 40 m³.
Installazione tipica da 1 a 3 mt di altezza sul rischio incendio.

Polvere

Polvere di alta qualità tedesca.
Efficace; ma sporca, difficile da rimuovere.

Cod.	Kg	Mq~	D mm	H mm
15103	2	2	190	190
15105	4	4	245	350
15109	6	6	245	350
15111	10	10	245	450
15110	12	12	245	450

Schiuma Sealfire®

La schiuma Sealfire® galleggia sul liquido infiammabile formando una pellicola protettiva autosigillante che isola l'ossigeno, impedendo quindi ogni possibile riaccensione.
Sealfire®, che è a base di acqua, non sporca e si rimuove con molta facilità.

Cod.	Lt	Mq~	D mm	H mm
15112	6	4	245	350
15113	10	8	245	450
15114	20	12	360	450

Gas ecologico HFC 227

E' ecologico, non danneggia l'ozono e l'ambiente.
Molto efficaci in locali completamente chiusi.
L'impiego tipico è in piccole applicazioni locali, come quadri elettrici, piccoli archivi o CED, ecc.

Cod.	Kg	D mm	H mm	M³*
15109_1	6	245	350	10
15110_1	12	245	450	20
15225_1	24	360	450	40

* Suggerimenti * : La scelta ed il tipo di estinguente va fatto da personale esperto. In generale vanno installati in ambienti chiusi.

Pressostati

Accessorio per estintori automatici.
Quando l'estintore interviene per incendio, permette la chiusura automatica della valvola del gas del locale caldaia e di azionare un allarme ottico acustico.

23024 Pressostato, NC-NA 10A

23009 Pressostato, NC 10A

23009_1 Pressostato, NA 10A

Soluzioni antincendio per locali caldaia e per piccole cucine di ristoranti.

Disponibile anche per fuochi di classe "F"

Versione speciale a richiesta per incendi di oli da cucina

Cucine e cappe ristoranti

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

NUOVI CARRELLATI A NORME EUROPEE EN 1866-1

La più vasta gamma di estintori carrellati approvati EN 1866-1 e Marina Med 151 modelli

Made in Italy

Certificato EN1866
1207 - 1442-2009

Certificato MED marina
126 - 155-2009

CE 1370 Directive 97/23/EC

Polvere

PRESSIONE PERMANENTE

18130_1
25 kg

18164
50 kg

18181
100 kg

BOMBOLA ESTERNA N2 o CO2

18131
25 kg

18163
50 kg

18166
100 kg

Schiuma A.F.F.F.

PRESSIONE PERMANENTE

18225_1
25 lt

18251_1
50 lt

18281_1
100 lt

BOMBOLA ESTERNA N2 o CO2

18260_10
50 lt

18289_10
100 lt

18284_17
150 lt

CO2 Biossido di Carbonio

18311
10 kg

18321_6
20 kg

18322
30 kg

18352
50 kg

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Pressurizzati

Polvere tedesca EN615 Alta qualità

Made in Italy

CE 1370 Directive 97/23/EC

Il serbatoio è separato dalla struttura portante.
Questo accorgimento, richiesto dalla normativa UNI 9492, evita che sul corpo del serbatoio siano effettuate saldature manuali dell'assale e della maniglia di traino, e ciò garantisce una maggiore sicurezza e qualità.
Il telaio del carrello è in tubolare piegato a freddo in un solo pezzo.
Il serbatoio viene prodotto e singolarmente collaudato idraulicamente secondo la normativa europea PED 97/23, poi trattato con sabbiatura a fondo e verniciatura a forno con polvere epossidica poliuretanica ad alta resistenza. Questo trattamento garantisce la massima protezione da urti, corrosione e scolorimento dovuto ai raggi ultravioletti.
Maneggevole e bilanciato per una facile e rapida movimentazione sul luogo dell'incendio.

La polvere tedesca utilizzata è esclusivamente di primaria qualità, a base di fosfato e solfato di ammonio e non è tossica per persone ed animali.
Valvola di intercettazione in ottone a leva con apertura rapida, cono diffusore con impugnatura, manichetta da 4 mt per kg 30-50 e 5 mt per il kg 100. Di facile maneggevolezza e trasporto, ben bilanciati, costituiscono un potente mezzo di spegnimento per incendi che non possono essere controllati da un estintore portatile.
Il serbatoio contiene la polvere e azoto compresso (o aria deumidificata), perciò si dice anche a pressione permanente o pressurizzato.
Il getto controllato dalla valvola a rotazione è dimensionato soffice e lungo tramite lo speciale cono ergonomico.

Pressione permanente

12123

KG 30

98009 Prolunga mt 2

12135

KG 50

12152

KG 100

Raccordo girevole a 360°
Permette un facile srotolamento della manichetta evitando torsioni.

Optional in alluminio

resistente agli urti per 50 kg.

21038_2

Standard in plastica

21038 x 50 kg

Pressione di esercizio.....: 14 bar a 20°C
Pressione di collaudo serbatoio conforme 97/23/CE.....: 26 bar
Pressione di scoppio serbatoio.....: >55 bar
Temperatura di lavoro..... : -20°C +60°C

Tutti i modelli sono stati Omologati con classe di spegnimento A-B1-C

Cod.	Carica kg	Diametro Serbatoio mm	Lunghezza getto mt~	Tempo di scarica sec~	Std. Dimensioni imballaggio trasporto			
					Altezza mm~	Larghezza mm~	Profondità mm~	Peso kg~
12123	30	245	8	37"	1.110	580	410	52
12135	50	300	12	41"	1.120	450	610	80
12152	100	360	13	56"	1.330	580	660	145

66030

Valvola a rotazione, ergonomica, facile uso

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Estintori carrellati Polvere ABC - UNI 9492

Bombola esterna azoto N2

Polvere tedesca EN615 Alta qualità

Made in Italy

1370 Directive 97/23/EC

Detti anche a pressione ausiliaria, perchè la polvere è contenuta nel serbatoio a normale pressione atmosferica. Solo al momento dell'uso la bombola di azoto viene azionata ed il gas ad alta pressione, circa 150 bar, entra violentemente nel serbatoio e lo pressurizza in soli 3 secondi.
I vantaggi rispetto ad un serbatoio pressurizzato sono molteplici: durante la manutenzione semestrale la polvere può essere ispezionata facilmente dal tappo da 100 mm, la polvere viene violentemente smossa dalla pressione ausiliaria al momento dell'uso rendendola più fluida e scorrevole.
Al contrario un carrellato a pressione permanente se fermo per mesi e con una manutenzione non appropriata può causare una scarica della polvere non uniforme, o con getto intermittente, a causa della tendenza ad impaccamento della polvere dovuta al peso proprio e compressione.
I modelli con riduttore di pressione garantiscono una pressione di scarica più omogenea ed un getto costante, ma il tempo di pressurizzazione è molto più lungo.

Le bombole di azoto sono da litri 3 sul 50 kg e da lt 7,5 sul kg 100 e sono marcate CE.
Trova uso in ambienti più professionali ove è richiesta una manutenzione frequente.
Ampia valvola di sicurezza con particolari in acciaio inox.
Il grande tappo di caricamento da 100 mm permette un facile caricamento e svuotamento.
Il pescante della polvere, corto con uscita dal basso, evita l'intasamento.
Il tipo da kg 100 ha un serbatoio da 150 litri con una enorme camera di pressurizzazione, il pescante di pressurizzazione è in acciaio rinforzato collaudato a 300 bar, dotato di una speciale valvola di chiusura per impedire che vi possa entrare la polvere prima e dopo la pressurizzazione.
Il pescante è estraibile e ispezionabile.
Sul kg 100, tappo inferiore da 2" per ispezione della polvere sul fondo.

KG 50

Raccordo girevole a 360°
Permette un facile srotolamento della manichetta evitando torsioni.

12136 **kg 50, bombola azoto 3 litri diretta a 165 bar.**
Pressurizzazione immediata in 3"

12137 **kg 50, bombola azoto 7,5 litri,**
riduttore di pressione e tappo UNI 100.
Getto e pressione costante fino alla fine scarica.

KG 100

Pistola a mitra

12153 **kg 100, bombola azoto diretta 7,5 litri.**
Pressurizzazione immediata in 5"

12154 **kg 100, bombola azoto 14 litri**
Riduttore di pressione e tappo 100 mm.
Getto e pressione costante fino alla fine scarica

66030
Valvola a rotazione, ergonomica, facile uso

Optional in alluminio

3/4"m
resistente agli urti per 50 kg.
21038_2

Standard in plastica

3/4"f
21038 x 50 kg

Tutti i modelli sono stati omologati con classe di spegnimento A-B1-C

Cod.	Carica kg	Diametro Serbatoio mm	Lunghezza getto mt~	Tempo di scarica sec~	Std. Dimensioni imballaggio trasporto			
					Altezza mm~	Larghezza mm~	Profondità mm~	Peso kg~
12136	50	300	11	38"	1.120	610	450	85
12137	50	300	11	38"	1.120	640	570	108
12153	100	450	13	56"	1.440	910	660	140
12154	100	450	13	56"	1.440	910	660	190

20099
Mitra 1" in lega leggera, portata 2 kg/sec

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Pressurizzati o con bombola di azoto N2

Made in Italy

CE 1370 Directive 97/23/EC

Questi carrellati rappresentano un mezzo antincendio indispensabile ove si trovano grandi quantità di materiale quale legno, carta, tessuti e liquidi infiammabili, in zone industriali e grandi magazzini.
La schiuma galleggia formando una pellicola autosigillante sul liquido, protegge dall'azione del calore evitando riaccensioni.
Su carta, legno e tessuti, gomma, immondizia, esercita un grande potere raffreddante.
E' un mezzo di grandissima efficacia, e di facile utilizzo.
La schiuma SEALFIRE®, rispetto agli estintori a polvere, ha il vantaggio di una scarica lunga e la visibilità totale durante il getto.
La schiuma è soffice, aderisce anche su pareti verticali, ha un grande potere raffreddante.
Si rimuove facilmente in quanto la base è il 97% di acqua e 3% di SEALFIRE® concentrato, esso stesso a base di acqua.
A differenza della polvere non sporca ed essendo a base di acqua si rimuove facilmente.
L'effetto sigillante impedisce le riaccensioni.
ECOLOGICO: BIODEGRADABILE AL 99.8%
UNA CAPACITA' DI SPEGNIMENTO VERAMENTE POTENTE
FACILITA' D'USO, VISIBILITA' TOTALE DURANTE LA SCARICA.

Ben bilanciati, costituiscono un potente mezzo di spegnimento per incendi che non possono essere controllati da un estintore portatile.
Il getto è dimensionato soffice e lungo tramite la lancia erogatrice.
I carrellati con bombola di azoto esterna sono detti anche a pressione ausiliaria, perchè la schiuma è contenuta nel serbatoio a normale pressione atmosferica, solo al momento dell'uso la bombola di azoto viene azionata ed il gas ad alta pressione, circa 150 bar, entra violentemente nel serbatoio e pressurizza lo stesso in soli 3 secondi.
I vantaggi rispetto ad un serbatoio pressurizzato sono molteplici, ad esempio durante la manutenzione semestrale la schiuma può essere ispezionata facilmente dal tappo da 100 mm.
Le bombole di azoto sono marcate CE.
Trova uso in ambienti professionali ove è richiesta una manutenzione frequente. Ampia valvola di sicurezza con particolari in acciaio inox.
Il grande tappo di caricamento da 100 mm permette un facile caricamento ed un'ispezione periodica.

Potentissimi! Classe A B4

Un estintore Sealfire® da 6 lt spegne un fuoco classe 233B di 7m², un carrello da 50 lt 10 volte tanto!

Serbatoio in acciaio inox + verniciatura rosso Ral 3000

12343
Lt 50

Serbatoio in acciaio inox + verniciatura rosso Ral 3000

12344
Lt 100

12345
Lt 150

Tutti i modelli sono stati approvati con classe di spegnimento A-B4

Cod.	Carica lt	Diametro Serbatoio mm	Lunghezza getto mt~	Tempo di scarica sec~	Std. Dimensioni imballaggio trasporto			
					Altezza mm~	Larghezza mm~	Profondità mm~	Peso kg~
50 Lt PRESSIONE PERMANENTE								
12343	**50**	**315**	**12**	**41"**	**1.120**	**610**	**450**	**85**
100-150 Lt BOMBOLA ESTERNA								
12344	**100**	400	12	50"	1.340	920	660	160
12345	150	450	12	75"	1.450	580	720	230

Ricariche per estintori carrellati schiuma

Pronto all'uso, basta miscelarlo con acqua.

21093	lt 50
21093_1	lt 100
21172	lt 150

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

ESTINTORI CARRELLATI - Biossido di Carbonio - UNI 9492

CO2, biossido di carbonio

Made in Italy

1370 Directive 97/23/EC

Sono caratterizzati dall'estrema facilità di trasporto e dal minimo ingombro, doti queste che ne consentono l'impiego anche in ambienti con ristretto spazio transitabile.
Ideali per essere utilizzati nell'ambito industriale su apparecchi elettrici in tensione. Vengono utilizzati per estinguere incendi di liquidi infiammabili, benzina, oli, vernici, alcool, quadri elettrici, motori a scoppio, ecc., ove necessita un estinguente che non deve lasciare nessuna traccia di sporco.

Il principio di estinzione è il soffocamento, con sostituzione dell'ossigeno necessario per la combustione con gas inerte, abbattimento della fiamma con la forza del getto, raffreddamento per trasformazione rapida delle gocce di CO2 in pressione a -78 °C in neve di ghiaccio secco. L'erogazione del biossido di carbonio avviene tramite un cono dielettrico dotato di ugello gasificatore e valvola di intercettazione.
Il gas CO2 non è tossico, ma asfissiante, pertanto evitare di respirarlo e dopo la scarica allontanarsi sempre dal focolare.
Non sporca e non lascia residui.

12212_1

KG 20

98009 Prolunga mt 2

12222

KG 30

Versione speciale per aeroporti, schermo solare gancio traino, ruote con cuscinetti a rulli.

Versione standard

12223

KG 60

12223 M

KG 60

Cod.	Carica kg	Diametro bombola	Classe fuoco	Diametro ruote mm~	Lunghezza getto mt~	Tempo di scarica sec~	Std. Dimensioni imballaggio trasporto			
							Altezza mm~	larghezza mm~	Profondità mm~	Peso kg~
12212_1	18 kgs	232	B2C	300	4	22"	970	450	450	70
12222	27 kgs	227	B2C	300	4	30"	1.430	540	730	90
12223	54 kgs	2x227	B1C	400	4	68"	970	550	850	183
12223 M	54 kgs	2 x 227	B1C	400	4	68"	1.300	730	850	200

Struttura carrello
standard giallo
a richiesta **Rosso o Nero**

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

TWIN AGENTS - Polvere + Schiuma

Made in Italy

Cod.	Polvere Kg		Schiuma Lt	Ingombri cm L x P x H	Peso Kg ~	Getto mt ~	Tempo scarica
19001	50	+	50	122x104x127	190	8+8	30+30”
19002	100	+	100	128x110x127	300	10+10	50+50”

Gli estintori carrellati a doppio estinguente, detti anche Twin Agents, sono costituiti da un unico telaio carrellato su robuste ruote gommate montate su rulli a sfere e da due serbatoi caricati l’uno con polvere polivalente ABC e l’altro con schiumogeno sigillante A.F.F.F **SEALFIRE®**.
Il carrello è stato progettato per l’utilizzo da parte di persone di statura sia alta che bassa, infatti la speciale maniglia si può impugnare a diverse altezze e permette sia di spingere il carrello in avanti, sia di tirare. Può inoltre essere equipaggiato con occhione di traino per automezzi.
I serbatoi possono a richiesta essere forniti con polveri diverse ad esempio Monnex, o BC bicarbonato di potassio, o ABC al 90% di MAP.
L’azione combinata li rende insuperabili nella lotta contro il fuoco.

Su grandi incendi di liquidi infiammabili l’azione dello schiumogeno crea un effetto sigillante iniziale che abbatte le fiamme, e qualora non sia ottenuto lo spegnimento, allora la polvere con estrema facilità spegne le fiamme residue.
L’azione iniziale dello schiumogeno abbatte le fiamme e riduce drasticamente il calore, permettendo un avvicinamento e successivo utilizzo della polvere per lo spegnimento definitivo.
Sono indicati ed indispensabili in aeroporti, raffinerie, grandi depositi di liquidi infiammabili, grandi magazzini di accatastamento merci pericolose ed infiammabili.
A richiesta montaggio su carrello omologato per traino su strada con occhione.
Il serbatoio contenente la schiuma è in acciaio inox AISI 304.

Bombola di azoto 27 lt 200 bar con riduttore di pressione

Carrelli a polvere trainabili da 100 kg, versione aeroporti

Made in Italy

Carrello da kg 100 versione trainabile utilizzato in aree aeroportuali.
Caricato con polvere polivalente ad altissima efficacia, a richiesta con polvere MONNEX.
Il modello 12154a è dotato di bombola di azoto da 27 lt con riduttore di pressione, quello 12153 a è con bombola diretta.
Occhione di traino per entrambe i modelli.
A richiesta serbatoio INOX

Descrizione	Cod.	
	12153a	12154a
Bombola azoto	diretta	riduttore
Polvere ABC kg	100	100
Peso kg	250	250

12153 **100 KG**
Peso circa 250 Kg

Carrellati a polvere trainabili da 250 a 500 kg

Made in Italy

Descrizione	Cod.	
	19003	19004
Polvere ABC kg	250	500
Lunghezza mm~	2.460	2.920
Larghezza mm~	1.600	1.600
Altezza mm~	1.500	1.600
Peso kg~	500	1.150

Modelli speciali realizzabili su misura e specifiche del cliente.

I gruppi a polvere sono montati su carrelli omologati su strada. Corredati di impianto di segnalazione e freni a norma codice della strada. Il serbatoio è costruito a norma PED 97/23 e marcato “CE”.
Dotati di due manichette da mt 10 per l’erogazione della polvere con pistola a mitra di alta portata: 2 kg/sec.

La bombola di azoto da 27 litri carica a 200 bar garantisce la pressurizzazione rapida.
Dotati di valvola per il lavaggio con azoto delle manichette in caso di scarica parziale.
Il carrello è in acciaio zincato, con ruote di grande diametro da 10” o da 14”. Le cassette portamanichette sono in lamiera zincata e verniciate con polvere epossidica poliuretanica.

Gancio standard a sfera

occhione a richiesta

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

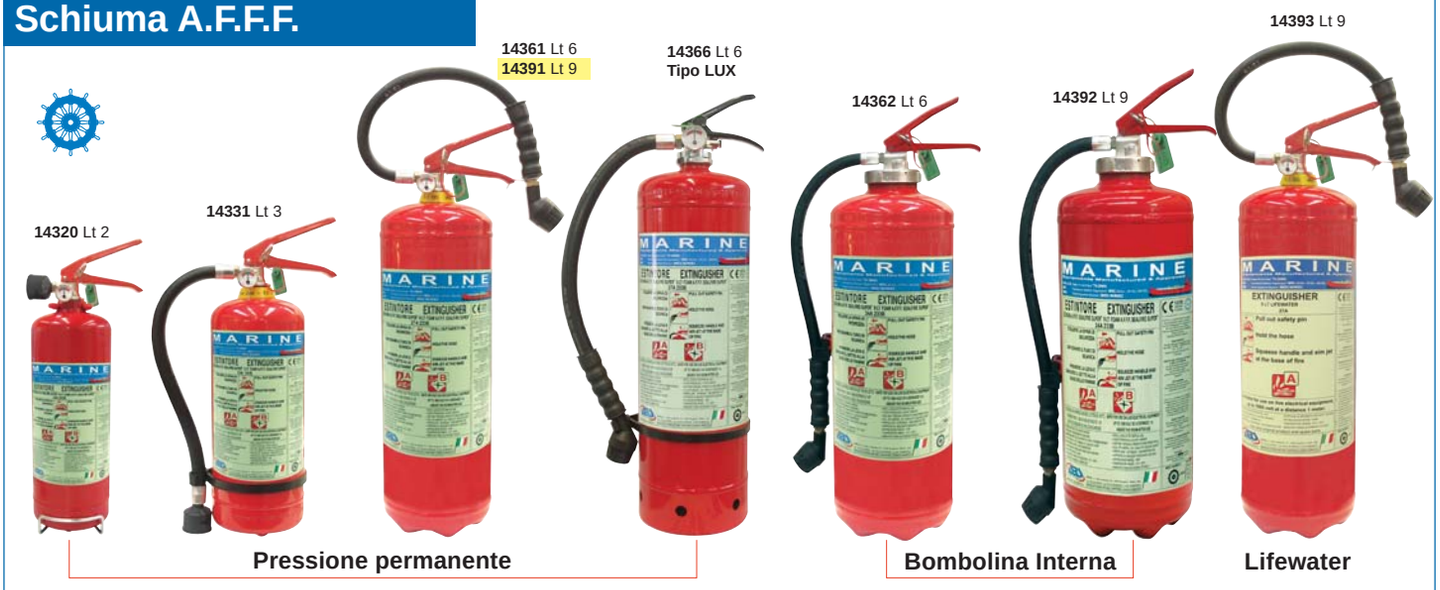
GAMMA COMPLETA DI ESTINTORI PORTATILI APPROVATI MED MARINA

Optional:
Serbatoi in acciaio inox
Versioni amagnetiche

Made in Italy

Polvere

Schiuma A.F.F.F.



CO2 Biossido di Carbonio

Clean Green, Clean Blue

gas ecologico, non lascia residui non danneggia computers.

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

NUOVI CARRELLATI APPROVATI EN 1866 E MED MARINA

La più vasta gamma di estintori carrellati approvati Marina Med oltre 150 modelli

Made in Italy

Certificato EN1866
1207 - 1442-2009

Certificato MED marina
126 - 155-2009

Polvere

PRESSIONE PERMANENTE

BOMBOLA ESTERNA N2 o CO2

Schiuma A.F.F.F.

PRESSIONE PERMANENTE

BOMBOLA ESTERNA N2 o CO2

CO2 Biossido di Carbonio

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

EASYFIRE® APPROVATO MARINA RINA ISO 9094

Made in Italy

24002 Valvola automatica termosensibile a 93°C. Azionabile anche manualmente a distanza.

Sistemi automatici di spegnimento

E' un efficiente sistema antincendio per imbarcazioni.
Contiene HFC 227 conosciuto anche come FM 200®, risponde alle norme UNI e alle norme NFPA 2001 riconosciute internazionalmente e dal RINA.
E' un gas rispettoso dell'ambiente, non danneggia lo strato di ozono, accettato anche dall'EPA (Ente Protezione Ambientale USA).
E' ammesso l'utilizzo in aree occupate da persone.
Azione di spegnimento:
estingue con mezzi fisici dissipando l'energia del fuoco fino ad inibire la reazione di combustione e, in parte, con un'azione chimica, rilasciando nell'ambiente quantità di radicali liberi che inibiscono la reazione a catena della combustione.
E' un gas trasparente, non sporca, non danneggia nessun materiale, non lascia depositi, non danneggia il motore e non è dannoso per gli esseri umani. Ideale per impianti su barche, auto, quadri elettrici, piccoli volumi, armadi di liquidi infiammabili.
Protezione del vano motore nelle imbarcazioni da diporto.

Easyfire®, collaudato RINA e certificato CE, protegge dall'incendio salvando la vita.

Max volume protetto 20 m3

HFC 227 conosciuto anche come FM 200®, NON DANNEGGIA L'OZONO, non sporca, non lascia residui, non danneggia i materiali, non è dannoso per le persone.

Cod.	Carica Kg	Diam mm	Altezza mm	Volume M3
15230	1	110	380	1,7
15231	3	130	400	5
15232	6	160	475	10
15233	12	190	600	20

ACCESSORI OPTIONAL PER EASYFIRE® & FIREKILL®

Può montare a scelta solo 1 accessorio:
Comando a cavetto
Comando elettrico

Cavo termosensibile

47034 88°C
47035 105°C FM. listed
47036 138°C UL. listed

Al raggiungimento della temperatura fonde la guaina, chiude il circuito e manda il segnale di allarme attivando la scarica.
Esso va combinato con il control box, che consente di verificare attraverso i led verde e rosso lo stato dell'attuatore elettrico, del cavo termonsensibile ed eventuali interruzioni o manomissioni sulla linea elettrica.

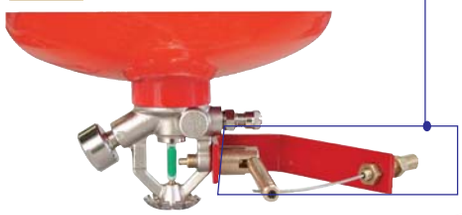
Pressostato allarme

Segnala la scarica o la bassa pressione del serbatoio in caso di lievi perdite.
Attiva la valvola di arresto carburante o allarmi acustici segnalando l'avvenuta scarica di spegnimento.

23024 Pressostato N.C. + NA

Comando manuale in plancia

20412 Attuatore manuale



Leva di comando, e cavetto in acciaio con guaina

41006 5 mt
23001 10 mt

Cassettine in plancia

41003
Ottone verniciata Rossa
mm: 90x60

Acciaio inox lucido.
23022
mm: 90x60

Control Box

Consente di verificare attraverso il led verde lo stato dell'attuatore elettrico e del cavo termonsensibile, eventuali interruzioni o manomissioni sulla linea elettrica, o di azionamento attraverso il led rosso. Il pulsante protetto attiva la scarica. Tensione 24 CC o 12

(alternativa control box professional 23023) a pagina seguente

23022 Lucidato inox

mm: 90x60

Cassetta aperta

23022_1 Laminato oro 24K

Vero oro 24K

43001 Attuatore elettrico

Combinato ad un pulsante elettrico in plancia o al control box 23022 o al 23023 a pagina seguente, attiva la scarica.
Tensione universale, 1A.

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

FIREKILL® per barche con motore entrobordo, approvati RINA ISO 9094

Made in Italy

Con ugelli posizionabili sul motore e serbatoio

Firekill® è costituito da un serbatoio pressurizzato caricato con polvere ABC, **o HFC 227 gas pulito ed ecologico**.
E' un piccolo impianto automatico con comando manuale a distanza.
E' dotato di una valvola termosensibile al calore ad apertura automatica a 93°C. Il grande vantaggio di Firekill® è costituito dalla valvola molto versatile, in quanto oltre ad essere completamente automatica senza utilizzo di nessuna fonte di energia dispone di un comando manuale a distanza con un cavetto di acciaio dotato di una maniglia terminale in scatola di protezione. Inoltre è possibile collegare una cartuccia elettrica a tensione universale, azionabile da un pulsante in plancia.
Due uscite diam 3/8" alle quali si collegano tubazioni flessibili con attacchi rapidi, con un massimo complessivo di 4 ugelli che così erogano il getto estinguente con precisione nel punto effettivo del rischio di incendio.

Montaggio senza necessità di filettare tubi, estremamente rapido e facile. Idoneo anche per l'industria a protezione di miscelatori di vernici, deposito d'infiammabili, archivi, garages, ecc.

bulbo di ricambio

IMPIANTINO FIREKILL® di serie è fornito di:
- Serbatoio marcato CE PED 97/23
- Valvola automatica a 2 uscite 3/8"
- Tubo alluminio diam. 10x1
- Ugelli speciali 3/8"m n. 2 o 4
- Cassetta con maniglia di comando in plancia n. 1
- Cavetto di acciaio con guaina flessibile da 5 mt
- Raccordi ad attacco rapido tubo 10x1 n. 4
- Supporto estintore (**Optional in inox**).

FIREKILL® Polvere

Vol.Protetto			D	H	Tubo
Cod.	kg	M3	mm	mm	mt
15241	1	1.7	110	390	2
15227	3	5.1	140	410	4
15228	6	10	160	485	5
15229	12	20	190	610	8

FIREKILL® HFC 227

Vol.Protetto			D	H	Tubo
Cod.	kg	M3	mm	mm	mt
15237	1	1.7	110	390	2
15238	3	5.1	140	410	4
15239	6	10	160	485	5
15240	12	20	190	610	8

Max volume protetto 20 m3

HFC 227 conosciuto anche come FM 200®, NON DANNEGGIA L'OZONO, non sporca, non lascia residui, non danneggia i materiali, non è dannoso per le persone.

23023 MARINE CONTROL BOX PER FIREKILL & EASYFIRE

(alternativa control box economico 23022)

CHASSIS IN ABS, IP 65
La Centrale CPU e l'unità remota, sono realizzate con materiali inattaccabili dalla salsedine e corredati di guarnizioni di tenuta che garantiscono la massima impermeabilità.
Grande resistenza alle sollecitazioni e, all'usura, agli agenti marini e permette un'efficacia dissipazione termica

Distanza massima di collegamento
- Cavo doppio isolamento 60 mt;
- Cavo twistato schermato 150 mt.
- Massima facilità d'uso
- **Ampio display LCD 16X2**

Centrale CPU
Programmabile con tre pulsanti, **multilingua**.

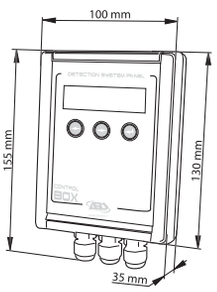
Al momento della scarica, arresta il motore, sistemi di ventilazione, ventole impianti elettrici, sistema di allarme ottico acustico.

Note tecniche

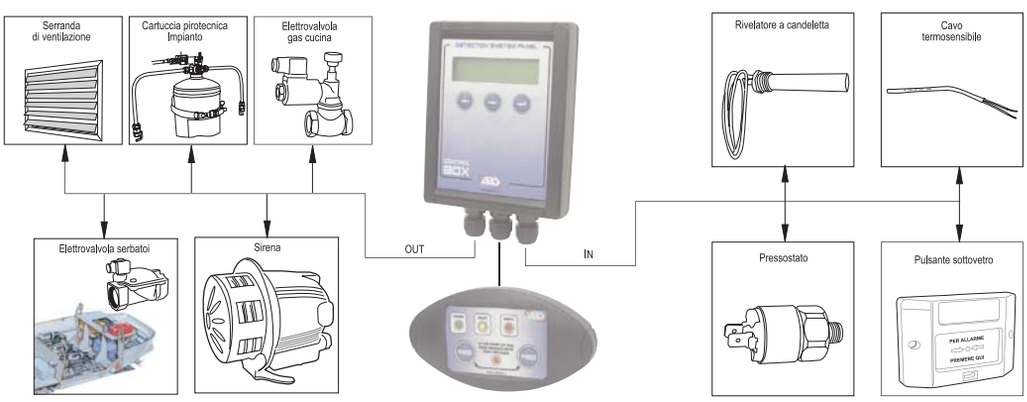
Alimentazione	: 12Vdc
Uscite a rele'	: Max 3A/ su carico resistivo
Ingressi IN	: 12mA/12Vdc tensione e corrente
Microcontrollore	: Advanced RISC 8bit
Comunicazione	: RS485 half duplex

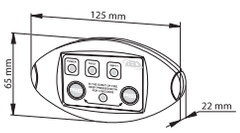
- Display LCD 16x2 retroilluminato led.
- Segnalazione ottica acustica con Buzzer e Led.
- Programmazione mediante pulsanti.

Unità remota. Collegabile in plancia. Semplice, piccola, sicura, in grado di controllare tutti i sistemi, l'integrità, gli allarmi, e le eventuali scariche di emergenza. Protetta da scariche accidentali e manomissioni di bambini.



Centrale CPU
Peso: 230 gr





Unità remota
Peso: 57 gr

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Cassette portaestintore in polietilene

Prodotta in polipropilene con stampaggio ad iniezione, design e finiture eccellenti. Finestra di ispezione trasparente.

Made in Italy

Modello Europe LINEAR.

26324 kg 6

cm 34 x 62 x 24

26325 kg 9-12

cm 34 x 72 x 24

26326 kg 5 CO2

cm 34 x 87 x 24

Sistema a labirinto per tenuta all'acqua

Innesto rapido cassa/coperchio

Possibilità di inserimento lucchetto

Maniglia integrata nel coperchio

Cerniere e chiusure robuste, stress test oltre 5.000 aperture senza danni

Cassette portaestintore in polietilene

Cassetta completa di dispositivo di chiusura anti-apertura accidentale. Sistema di bloccaggio dell'estintore a tensionamento progressivo regolabile, anti-vibrazioni, con pulsanti a sgancio rapido evidenziati in colore rosso. Coperchio con cerniera non vincolata, per consentire un rapido accesso all'estintore in caso di necessità.

26321 KG 6 Rosso/Nero, 25 x 60 x 30 cm

26322 KG 9/12 Rosso/Nero, 30 x 75 x 35 cm

Chiusura rapida

Bloccaggio estintore

Cassetta Camion ADR modello EUROPE

Plastica polipropilene di alta qualità, design e finiture eccellenti. Completa di due cinghie per bloccaggio estintore, finestra di ispezione trasparente.

26308 cm 31 x 61 x 25 - **kg 6**

26323 cm 31 x 68 x 25 - **kg 9**

dettaglio blocco estintore

Cassetta in plastica porta estintore

Spigoli arrotondati, la più richiesta, per interni, esterni, e camion.
Plastica antiurto ad alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

26307
kg 6
313 x 618 x 220

26304
kg 9 /12 / 5 CO2
cm 37 x 84 x 24

Chiusura coperchio con ganci in plastica e spina di sicurezza antivibrazioni e sigillo antimanomissione

ACCESSORI

26307_1

Coppia superiore ed inferiore di supporto a cricchetto per cassetta **26307** x estintori 6 kg Ø 160 ~ 162 mm
Permette il fissaggio dell'estintore all'interno della cassetta evitando sballottamenti.
Spina di sicurezza antivibrazione.
Idoneo per fissaggio su camion in posizione orizzontale o verticale.

Cassetta coperchio trasparente

Cassetta portaestintori coperchio trasparente con spigoli arrotondati, adatta ad estintori da 6 Kg polvere o similari. Costruita in plastica antiurto ad alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Chiusura coperchio con ganci in plastica.

26310 kg 6
cm 32 x 62 x 22

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Cassette portaestintore kg 6 RED BASIC

Polietilene per esterni ed interni, resistente da -30° a +70°C. Resistenti agli agenti atmosferici, antiurto, antinvecchiamento.

26302 **Per estintori da kg 6, economica, protezione totale**

230 x 670 x 300 mm

Best sealing
Guarnizione antipolvere

91016
Cartello adesivo alluminio estintore dim.105x105 mm

Economica, universale, per usi interni o esterni, protegge dalla polvere e da manomissioni.

Doppia chiusura a scatto, spina, sigillo

Cinghietta in nylon con chiusura a cricchetto in acciaio

Sigillo supplementare

2

ACCESSORI

26302_1

Coppia superiore ed inferiore di supporto a cricchetto per cassetta **26302** x estintori 6 kg
Permette il fissaggio dell'estintore all'interno della cassetta evitando sballottamenti.
Spina di sicurezza antivibrazione.
Idoneo per fissaggio su camion in posizione orizzontale o verticale.

Per camion ADR STRONG

Robuste per camion, bus, per usi esterni ed interni.

Best sealing Guarnizione antipolvere

26315 **kg 6**
25 x 70 x 30 cm

26316 **kg 12**
26 x 83 x 31 cm

Guarnizione antipolvere

91015

Cartello adesivo alluminio estintore dim.120x80 mm

Cinghietta in nylon con chiusura a cricchetto in acciaio

Doppia chiusura a scatto, spina, sigillo

Cassette in Vetroresina

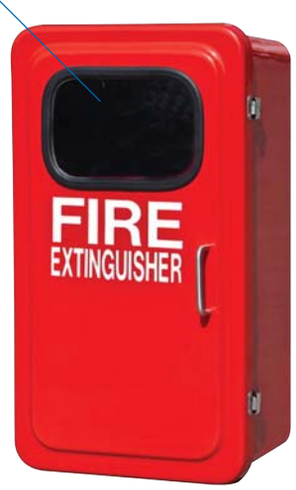
61131 **LUSSO EXTRA** Per estintori, manichette o DPI, **clima marino**

61132 **kg 6**
30x56x22

61137 **kg 12**
30x75x22

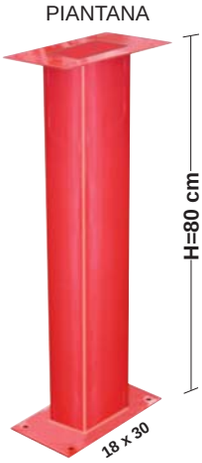
per estintori da kg 6 / 9 / 12

61136 56x56x22 per 3 estintori da kg 6 o manichette 45 / 70



69x39x26 cm

60002_1
PIANTANA



Acciaio inox AISI 316
verniciata rossa RAL 3000

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Cassette SUPERSAFE 626 per estintori, acciaio, zincata e verniciata, top quality

Cod.	Kg	Tipo chiusura	Cm L x H x P
26213	6	chiave	31 x 65 x 22
26214	6	sigillo	31 x 65 x 22
26215	12	chiave	34 x 78 x 24
26216	12	sigillo	34 x 78 x 24
26209	5 CO2	sigillo	30 x 85 x 18
26229	**5 CO2**	**sigillo**	**34 x 85 x 18**

INOX

Verniciatura rosso epossidico resistente ad ogni clima.
Idonee per esterno ma anche in interni, elegante finitura.
LAMIERA ZINCATA, lunghissima resistenza alla corrosione, robuste, esenti da manutenzione, in due modelli:
con chiave protetta da una piccola lastra di sicurezza o con chiusura a sigillo non manomissibile e codice numerico di sicurezza con rottura facile a strappo.
Finestrella di ispezione.
Angoli arrotondati per soddisfare i più esigenti nella qualità, sicurezza contro tagli accidentali a norma D.L.626/94

con chiave protetta

A richiesta anche in acciaio inox AISI 304 lucido e/o verniciato rosso epossidico

dettaglio della chiusura a sigillo

Bordo tondo antinfortunistico

con sigillo numerato

Le più richieste dal mercato

Cassette in acciaio complete con lastra frangibile Easybreak

CASSETTA			LASTRA		
Cod.	Kg	cm	Noflames	Easybreak	cm
26202	6	30x65x20	**60033_1**	**60033**	25x54
26201	12	30x78x25	**60021_1**	**60021**	25x71
26101	6	30x65x20	**60018_1**	**60033**	25x54
26103	6	30x65x28	**60017_1**	**60017**	21x51
26102	12	30x79x28	**60020_1**	**60020**	22x67

Verniciatura con polvere epossidica,
complete di lastra frangibile Easybreak.
A richiesta lastra NOFLAMES **infrangibile, ininfiammabile**, protegge da rotture accidentali

Chiusura con anello di sicurezza e sigillo antimanomissione.

Telaio in alluminio in elegante finitura, A RICHIESTA TELAIO INOX

Inox AISI 304

26202 kg 6 **26201** kg 12
Telaio in alluminio

Acciaio verniciato

26101 kg 6
Telaio in alluminio

Acciaio verniciato

26103 kg 6 **26102** kg 12
Telaio portalastra in acciaio

LASTRE DI SICUREZZA ANTITAGLIO disponibili anche su misura pag 63

NOFLAMES

Lastre ricambio cassette idranti a muro a pagina 63

EASYBREAK

NOFLAMES: lastra trasparente, elegante, in policarbonato infrangibile fumé in Classe I per cassetta con telaio in alluminio.

EASYBREAK: è in materiale plastico preformattato a rottura prestabilita. Si rompe facilmente e senza alcun pericolo per l'operatore. Sostituisce egregiamente il vetro.

Proteggono l'estintore dai raggi UV.

A richiesta possono essere fornite con dimensioni 2 x 1 mt con la possibilità di tagliarle a piacimento , o fornite SU MISURA codice **60031**

Cassette in acciaio portaestintore kg 6 / 9 / 12 e CO2 kg 5

Per esterni ed interni, verniciatura epossidica antiurto, con chiusura con maniglia e protezione sigillo antimanomissione.

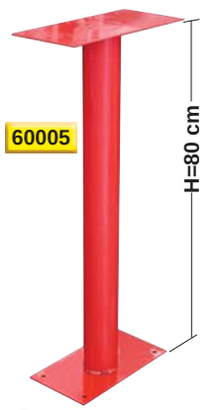
26104
Per kg 6,
portello con sigillo.
Cm: 32x60x27

Sigillo verde antimanomissione

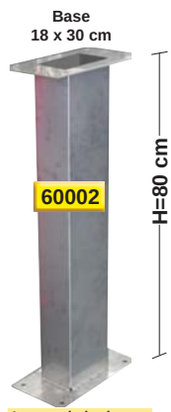
26105
Per kg 9 - 12
CO2 kg 5,
portello con sigillo.
Cm: 32x80x27

Piantane per cassette

Per cassette estintori od idranti.



Rossa in acciaio



In acciaio inox

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Cassette porta Registro antincendio

Necessarie per la conservazione dei documenti relativi alla prevenzioni incendi, registro attrezzature, certificato di prevenzione incendi, D.M. 626/94, D.M. 15/03/98 n. 64, D.P.R. n° 37 del 12/01/1998 corsi di formazione sicurezza aziendale. Utilizzabile anche per custodire documenti per locale caldaia, documenti sanitari, documenti prodotti chimici e medicinali, ecc. Serratura con due chiavi.

ETICHETTA PERSONALIZZABILE: CALDAIE, ASCENSORI ecc....

60062 **In metallo**
Dim. cm : 26x36x5

91007_1 **In plastica**
Dim. cm : 30x37x7

Registro antincendio

Necessario per catalogare e registrare le operazioni di manutenzione e conservazione delle attrezzature antincendio, D.P.R. n° 37 del 12/01/1998 e G.U. n° 57 del 10/03/1998. E' uno strumento obbligatorio Progettato per estintori, impianti, idranti, porte.

91003 Registro da 76 pagine, **formato A4 21x29,7**

Cassette portachiavi

Necessarie per la conservazione di chiavi di sicurezza per locali caldaia, cabine pompe, chiavi ascensori, locali contatori, etc.

60064 Interamente in plastica

ECONOMICA E FUNZIONALE
SENZA SPIGOLI
NON SI CORRODE.

cm

60051 In metallo, con lastra frangibile, sigillo.

cm

60001 In plastica ABS, con lastra di sicurezza frangibile

cm

Martelletto d'emergenza

28061 Martelletto d'emergenza frangivetro in polipropilene con sigillo.

Coperte antifiamma in fibra di vetro

Le coperte in fibra di vetro resistono alle alte temperature. Sono indispensabili per proteggere dalle fiamme e dal calore. Si utilizzano anche per soffocare le fiamme in recipienti infiammabili, in cucine di ristoranti, abitazioni, roulottes, automobili, ecc. , peso del tessuto 420 gr/mq, spessore del tessuto 0,40 mm. In elegante custodia di tessuto impermeabile, con ganci per fissaggio a parete. Apertura dal basso a strappo con sistema rapido VELCRO. In molti paesi sono obbligatorie negli alberghi per permettere la fuga in caso di incendio. Una piccola coperta in casa può evitare lo sviluppo dell'incendio in cucina.

Custodia morbida

92004 90x120 cm

92002 180x122 cm

92003 180x180 cm

Custodia rigida

92018 Dimensioni 90x120 cm
92021 Dimensioni 180x120 cm

Certificate EN1869

Secchiello per sabbia

93000 Senza coperchio.

93001 Con coperchio.

In lamiera verniciata di colore rosso .

Ø 175 x 265 mm

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

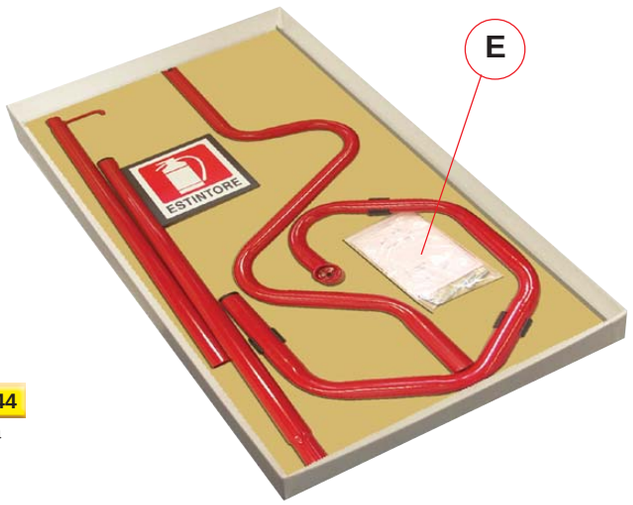
Piantane portaestintori Brevettata

Piantana completa
base + aste
+ cartello
h = 190 cm

28044
Rossa

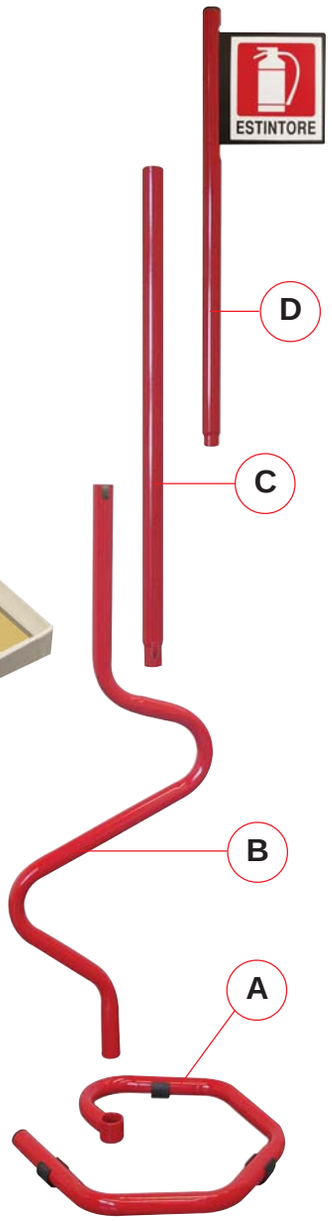
CONTENUTO SCATOLA

A - Base piantana
B - Sostegno piantana
C - Asta con supporto
D - Asta porta cartello
E - Istruzioni e bullone



Dimensioni imballo
40 x 80 x 3 cm

Un solo bullone per il montaggio, ingombro ridottissimo.



Piantana portaestintori Doppia

Gancio standard "V"

Doppia
h = 78 cm

28034 cromata

Gancio standard "V"

Doppia
h = 78 cm

28033 nera o rossa

Solo l'asta con cartello

28017
nera o rossa

28043
cromata

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

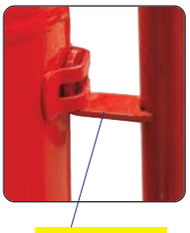
Piantane portaestintori singole

Cromate, rosse oppure nere, verniciatura epossidica.

Il tipo " V " è lo standard. Il tipo di gancio "C" a richiesta

Imballo scatole cartone 10 pezzi
di serie rosse, nero a richiesta

"V" - gancio sulla valvola



"C" - gancio saldato sul serbatoio

Piantana completa
base + asta
+ cartello
h = 192 cm

28021_1
nera o rossa

28026
cromata lucida

28020
Nera

28028
cromata lucida

senza asta

28020
Rossa

Cartello

Numeri di emergenza

Base per decorazione floreale o posacenere

28027 "PCH" - h=190 cm

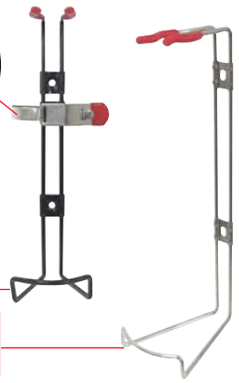
Imballo scatola
cartone singola

28031 "PCB" - h=120 cm

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Made in Italy

Supporti auto



Cod.	Tipo	Ø
20426	kg 1	85
20427	kg 2	110
21040	kg 2	115
20428	kg 3	130

Supporto auto da corsa

21150 4 kg diam 140

Accettato da F.I.A.

A RICHIESTA ALTRE DIMENSIONI

Supporti per Easyfire

Supporto per EASYFIRE con cinghia e cricchetto, spina di sicurezza antivibrazioni.

20908 12 kg Ø 190

20917 3 kg Ø 130

20910 6 kg Ø 160

Supporto tipo “C”

Supporto per estintori con gancio posteriore “C”. Cinghia metallica e cricchetto.

20919 6 kg, Ø 160

20919_1 9/12 kg, Ø 190

Antiosclillazioni, aderente alla parete

Spina di sicurezza ottone, antivibrazioni

Supporti in acciaio inox

Profilato in acciaio inox ad alto spessore.
Chiusura a cricchetto **in acciaio inox** con spina di sicurezza.
Robusti, anticorrosione.

Cod.	Tipo	Ø
20094	kg 6	160
20404	kg 9/12	190
20095	kg 5 CO2	136

Supporto in acciaio

ROBUSTISSIMO Profilato in acciaio.
Per estintori da kg 6-9-12
Guarnizioni antivibrazioni. Spina di sicurezza, lucchettabile. Non teme vibrazioni.

21138 6 kg

21138_9 9/12 kg

Supporti automezzi, o uso marino

Robustissimo, cinghia metallica, spina di sicurezza, montaggio sia in verticale che in orizzontale

Cod.	Kg /Lt	Ø
20907	6	160/162
20093	9/12	190
20918	4	140

Cod.	CO2	Ø
20061	kg 2	104 Acc.
20916	kg 2	111 All.
20915	kg 5	152 All.
20047	kg 5	136 Acc.

Supporto universale per estintori diam 190 mm, kg 9 / 12 oppure LT 9 schiuma. Idoneo anche per estintori con gancio saldato nella parte posteriore del serbatoio tipo “C”.

20906

Supporti modello AMERICA

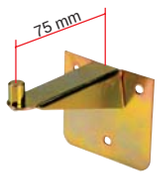
20920 Supporto universale diametri fino a 200 mm diametri. Robustissimo, completo di due cinghie in gomma.

Estintore kg 12

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Supporti estintori a parete

21001
Supporto universale per valvole con gancio “V”



21009
Per kg 2 **CO2**
diam 110 ~ 130 mm

20052
Supporto universale per ganci saldati su serbatoio con attacco posteriore tipo “C”

Supporti estintori CO2 speciali

20432 Anello reggicono per estintore 5 kg **CO2** bombola alluminio(152 mm)

20433 Anello reggicono per estintore 5 kg **CO2** Bombola acciaio (136 mm)

20431
Supporto in acciaio zincato per estintori gancio posteriore

Supporti manichette

20034
Anello reggimanichetta per estintore Ø160 mm 6 kg

20015
Anello reggimanichetta per estintore Ø190 mm 9/12 kg

20000
Anello reggicono per **CO2**, 5 kg bombola Ø140

Molla di fermo manichetta

21265 Molla di fermo manichetta per base in matallo forata.

Fascette in plastica

20424 Per 6/12 kg universale Rossa o Nera

Clips in plastica

20098 Clips in plastica kg 6-12 bombolina interna.

CAPPUCCI IMPERMEABILI PER ESTINTORI

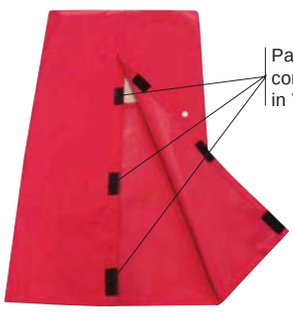
Con serigrafia stampata. Prodotto con tessuto rinforzato in vinile completo di chiusure in velcron. Proteggono dalla pioggia, corrosione, polvere.

PER ESTINTORI PORTATILI

91008
per 6 kg
64 x 34 cm

91009
per 9 kg
73 x 39 cm

91011
per 12 kg e CO2 5 Kg
82 x 40 cm



Parte posteriore con chiusura in Velcron

PER ESTINTORI CARRELLATI

POLVERE O SCHIUMA

91010 per 30-50 kg
140 x 90 cm

91012 per 100 kg
160 x 90 cm

CO2 - BIOSSIDO DI CARBONIO

91030 per 10 kg
100 x 46 cm

91032 per 20 kg
H: 115 x 70 cm

91031 per 30 kg
140 x 70 cm

91033 per 50 kg
160 x 70 cm

PER GRUPPI MOBILI SCHIUMA

91013 per 200 LT
125 x 60 x 95 cm

PER TWIN AGENT

91014 per 50+ 50
150 x 90 x 90 cm

Disponibili con dimensioni e serigrafia personalizzate.

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Manometri M10x1 con O-ring (box 25 pezzi)

21045 O-ring
box 100 pezzi

21511_1 Ebur
Ø 23 a molla
Mpa 1-1,4-1,7

21521 Ebur
Ø 27 a molla
Mpa 1-1,4-1,7

20515 (box 25 pezzi)
Ø 23 membrana
Mpa 1,2-1,4-1,6

21522
Ø 27 membrana
Mpa 1,15-1,4-1,7
21534
Ø 27 membrana
bar 10-13-17

20521 Ebur
Ø 23
membrana
bar 7-10-18

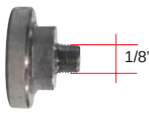
21511
Ø 23 molla
Mpa 1-1,4-1,7

20532
Ø 35 mm **membrana**
Mpa 1-1,4-1,7
20532_1
Ø 35 mm **membrana**
Mpa 0,7-1-1,8

21531
Ø 36 a molla
Mpa 1-1,4-1,7
ampia scala
american style

20535
Ø 42 Bourdon
bar 12,5-1,4-17,5
OTTIMA QUALITA'

Manometri senza O-ring 1/8" npt (box 25 pezzi)



1/8" npt

20511
Ø 23 a molla
american style
bar 12-14-18

20516 Ebur
Ø 23 membrana
Mpa 1,2-1,4-1,6

20531 Ebur
Ø 36 a molla
Mpa 1-1,4-1,7
Ampia scala

20524 Ebur
Ø 35 membrana
Bar 10-14-17
npt1/16" per

20519 a molla
20520 **membrana**
Ø 23
bar 10-14-17

20518 Ebur
Ø 23 membrana
bar 7-10-16

20533 Ebur
Ø 35 a molla,
Mpa 1-1,4-1,7

20523
Ø 42 Bourdon
Bar 10-14-17
npt 1/16"
OTTIMA QUALITA'

Con filtro anti impurità per polvere, quelli a membrana, senza filtro, sono per estintori a schiuma e gas ecologici

Tubi (manichette) per estintori a polvere, idrici e Foxer

Cod.	Attacco	Ø mm	L/mm	per POLVERE
21648	1/4"m	13x20	450	13131 **3 kg**
21654	1/4"m	13x20	520	13142 **4** kg
21612	1/4"m	10x19	530	per tutti **6 Kg**
21614	1/4"m	10x19	605	13192 **9 kg**
21615	1/4"m	10x19	655	13172 **12 kg**
21620	M16x1,5	13x22	610	13163 **6 kg** estoria
Per estintori con bombolina interna **6/9/12 kg**				
20659	1/4"M	13x20	655	per tutti i tipi

Cod.	Attacco	Ø mm	L/mm	per SCHIUMA
21647	1/4"M	13x20	420	13331- 13420 - 13440
21616	1/4"M	10x19	520	13362 - lt 6
21651	1/4"M	10x19	1055	13365 - lt 6
21617	1/4"M	10x19	600	13392/3 - lt 9
21619	M16 x1.5	13x22	520	13366 - lt 6
21618	M16 x 14x1.5	13x20	520	13367 - lt 6 - 13394 - lt 9

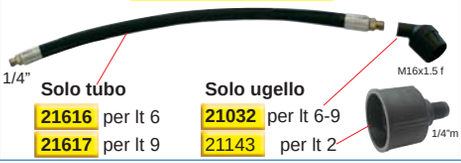
Tubi per polvere P6 pressurizzati

Ugello in acciaio **21612**

Ugello in plastica **20617**

Gomma sintetica. Scoppio > 55 bar.
Raccordi acciaio zincato

Tubi per schiuma



Solo tubo
21616 per lt 6
21617 per lt 9

Solo ugello
21032 per lt 6-9
21143 per lt 2

Completa di ugello Clean Gas Foxer

21647 per kg 2 / 4
21649 per kg 6

Tubi (manichette) e coni per estintori a CO2

21029 Cono originale A.B.S.-SNOW con 1 gancio standard. CO2 kg 5, kg 20 e kg 30
(Ugello interno 20010 non incluso)

21633 Tubo L = 700 mm per 5 kg
cono 21029 originale A.B.S.

20010 Ugello 3/8" Fissato nel cono

21634 Manichetta completa + cono L=700 mm 5 kg

21030 Cono CO2 rete plastica per **kg 2 CO2**
21030_1 Con rete in metallo

21037 Guarnizione in gomma19x11x3 per cono CO2 kg 2

20654 Tubo con manopola L = 700 mm
per kg 5 cono 21030

21630 Manichetta completa + cono L=700 mm 5 kg

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Tubi (manichette) per estintori carrellati

CO2 PT 250 bar PS>600 bar

Ø 21,8 fg
alla valvola CO2

alla valvola sfera h.p.

Cod.	Attacco	L/mt	da Kg
20631	21,8 fgp x 3/8" f	10	K 10
20634	21,8 fg x 3/8" f	5	k 20 exp
20634_1	21,8 fg x 3/8" f	5	K 50 exp
20652	21,8 fg x 3/8" m	5	K 20 MED
20652_1	21,8 fg x 3/8" m	5	K 30 MED
20652_10	21,8 fg x 3/8" m	10	MED exp
20652_5	21,8 fg x 3/8" m	5	MED exp
20652_6	21,8 fg x 3/8" m	6	MED exp
21631	21,8 fg x 1/2" m	2.5	K 20
21632	21,8 fg x 1/2" m	3.5	K 30
21642	1/2" fgo x 1/2" m	4.5	K 60 bibom

Polvere PT 25 bar PS>60 bar

3/4"m 45°
Lato girevole per valvola a sfera

3/4" fg alla valvola sul carrello

Cod.	Attacco	L/mt
20640	3/4" fgp x M18x1,5m	5
20640_1	3/4" fgp x M18x1,5m	10
20640_5	3/4" fgp x M18x1,5m	5
21621	3/4" fgp x M18x1,5m	3.7
21624	3/4" fgp x 3/4"k45mg	4.7
21640	3/4" fgp x 1 fgp	3.7
21641	1" K45 fgp x 1" fgp	4.7
21622	3/4" fgp x 3/4" K45 mg	3.7
21623	3/4" fgp x 3/4" K45 mg	3.7

Schiuma PT 25 bar PS>60 bar

3/4" a 90°, kfg
Alla valvola sul carrello

3/4"m 45°
Lato girevole per valvola a sfera

Legenda: **f** = femmina **g** = girevole **p** = sede piana **k** = curvato **m** = maschio **o** = ogivato

Cod.	Attacco	L/mt
20009	3/4" kfgp x 3/4" k45 mg	5.8
20655	3/4" kfgp x 3/4" K45 mg	5.1
20655_1	3/4" kfgp x 3/4" K45 mg	10
20656	3/4" kfgp x 3/4" K45 mg	5.4
20656_1	3/4" kfgp x 3/4" K45 mg	10

Lance per carrellati schiuma

21006 **Ø 6,5 - 50,100,150 lt**

21007 **Ø 12 Scarica rapida**
per Twin Agent 2 Lt/sec

3/4"M

In alluminio, omologate per carrelli **SEALFIRE**

Coni per CO2

21015
Cono grande, impugnatura e valvola sfera 1/2" A.P.
Carrelli UNI 9492

1/2"

21031 Cono CO2 per carrellati 20-30

21127
Cono 100 mm impugnatura, valvola 3/8" A.P.
Carrelli MED Marina

3/8"

kg 10/20/30/50 EN 1866 e MED

20017
Snodo girevole CO2 21,8
2 Kg uscita laterale

21000
Cono 3/8"
per carrellati 30 kg

20025
Cono 10x1
per 5 kg CO2

20025_1
Cono isolato termicamente 10x1 per 2 kg CO2

Pistole per estintori a polvere

21118 Per estintori kg 6 / 9 / 12
Bombolina interna

21163 Riduzione 3/8"

M18x1,5

Ø 5 mm

21035 Per estintori carrellati a polvere kg 30

M18x1,5

M16x1,5
Ø 9 mm

21035_1
Raccordo girevole
Permette un facile srotolamento della manichetta

Attacco girevole M18x1,5

M16x1,5

Fabbricati in Europa, alta qualità

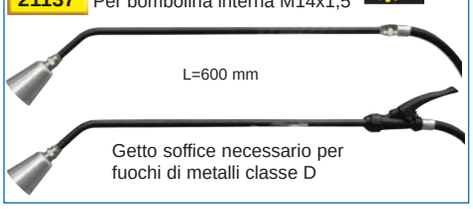
21038 solo cono 50 kg polvere
21039 solo cono 100 kg polvere

Plastica & Nylon 3/4" m

66030
solo valvola rotazione 3/4" F

21038_2 Cono in alluminio per carrellati. 3/4"m (valvola esclusa). 50 / 100 kg.

21136 Per pressurizzati 1/4" m
21137 Per bombolina interna M14x1,5



L=600 mm

Getto soffice necessario per fuochi di metalli classe D

20099 **Pistola mitra**

1"M

In lega leggera per estintori kg 100, 250 e twin agents. Portata oltre 2 Kg/sec. Precisare al momento dell'ordine se richiesta per polvere o schiuma.

20425 **Pistola mitra per carrellati polvere**

1"M

In materiale plastico antiurto, idonea per estintori carrellati a polvere

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

VALVOLE (tutte con spina di sicurezza in ottone o inox, non in ferro zincato)

2

Per estintori 1 kg

21807 Import
21807_3 CPF
21812 M 24x1,5

21807_1 Maniglie in acciaio inox

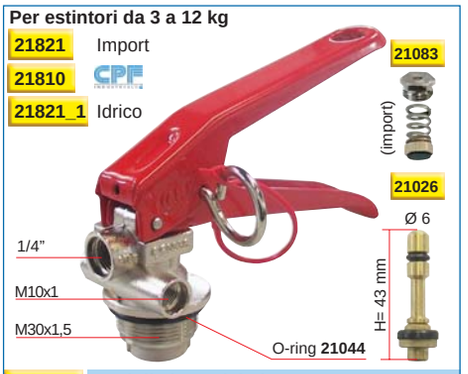
Per estintori 2 kg

21806 Import
21806_3 CPF

21806_1 Maniglie in acciaio inox

Per estintori da 3 a 12 kg

21821 Import
21810 CPF
21821_1 Idrico



21821_2 Maniglie in acciaio inox

Per estintori 6 kg - 6 lt

21815 per 6 kg
21815_1 per 6 lt schiuma

Per carrellati 30-50-100 kg polvere / schiuma

21801 Import
21801_1 CPF

Ø interno 45 mm ghiera serbatoio UNI 9492

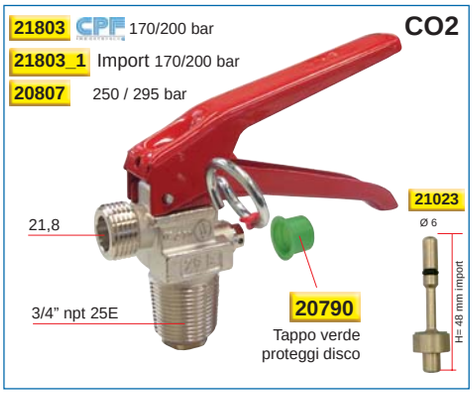
Per carrellati 30-50-100 kg

21820 Polvere
21820_1 Schiuma

Ø interno 50 mm ghiera serbatoio EN 1866

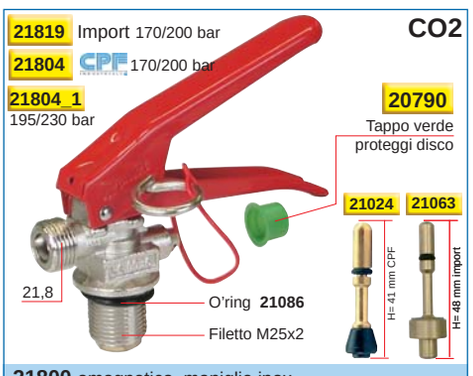
CO2

21803 CPF 170/200 bar
21803_1 Import 170/200 bar
20807 250 / 295 bar



CO2

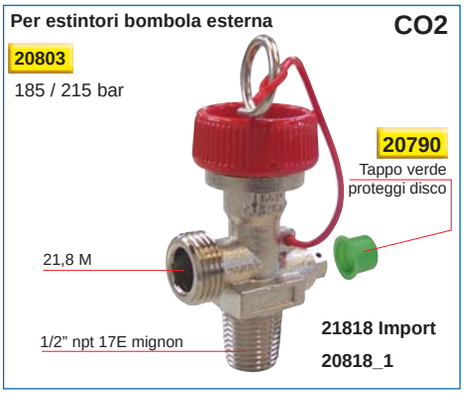
21819 Import 170/200 bar
21804 CPF 170/200 bar
21804_1 195/230 bar



21800 amagnetica, maniglie inox

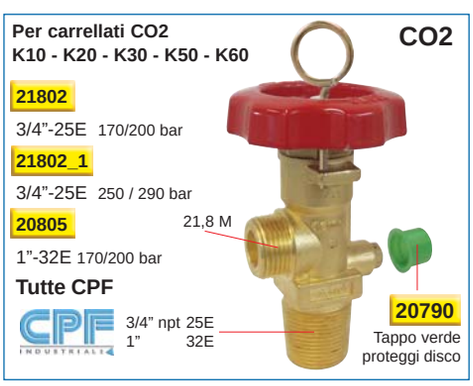
Per estintori bombola esterna CO2

20803
185 / 215 bar



Per carrellati CO2 K10 - K20 - K30 - K50 - K60 CO2

21802
3/4"-25E 170/200 bar
21802_1
3/4"-25E 250 / 290 bar
20805
1"-32E 170/200 bar
Tutte CPF

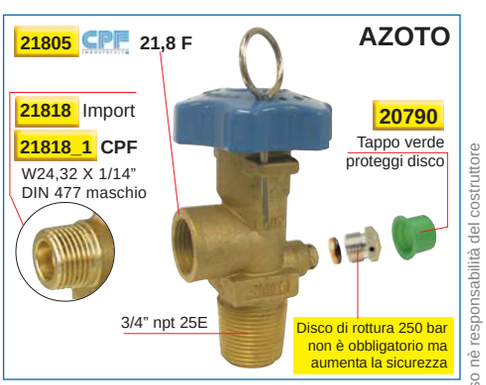


Per estintori CO2 CO2

20831 CPF
M 25x2 170/200 bar

21805 CPF 21,8 F AZOTO

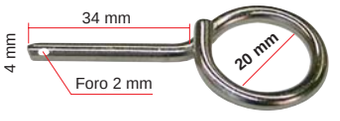
21818 Import
21818_1 CPF
W24,32 X 1/14" DIN 477 maschio



SPINE DI SICUREZZA

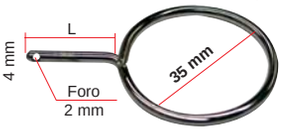
21053 L=24 mm Ottone cromato. **Confezione 100 pz**

21096 L=34 mm Acciaio zincato. **Confezione 100 pz**

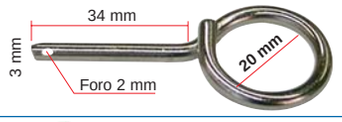


20406 L=24 mm Ottone cromato. **Confezione 100 pz**
Kg 1-2

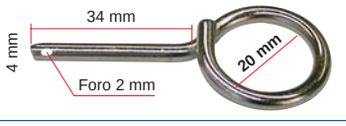
20400 L=34 mm
Kg 6-12



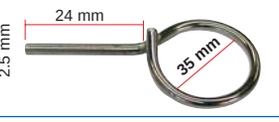
21089 L=34 mm Ottone cromato. **Confezione 100 pz**



21018 L=34 mm Ottone cromato. **Confezione 100 pz**



20006 L=24 mm Ottone cromato. **Confezione 100 pz**



I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Sprinkler per estintori automatici

24001 Standard 68°C rosso
24003 a 93°C Verde

M30 x 1,5

Manometro
1/8"F npt

Conf. 10 pz

25014
Kit ricambio
68°C

25006
Kit ricambio
93°C

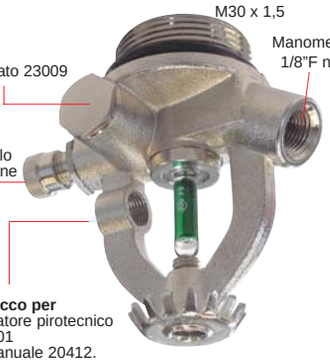
24002 Valvola completa con bulbo 93°C
Optional: 141°C

M30 x 1,5

Manometro
1/8"F npt

Optional:
Pressostato 23009

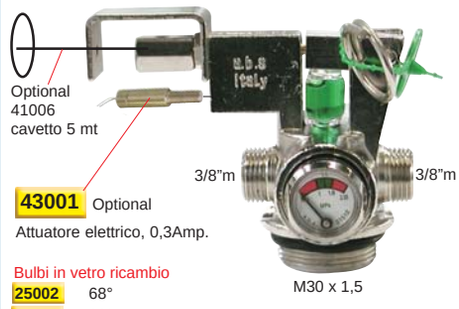
Controllo
pressione



Attacco per
attuatore pirotecnico
43001
o manuale 20412.

Valvola Firekill

25000 Valvola completa con bulbo verde 93°C.



43001 Optional
Attuatore elettrico, 0,3Amp.

Bulbi in vetro ricambio

25002	68°
25008	93°
25005	141°

Indicata per piccoli impiantini a polvere, schiuma o gas FM200. Collegabili 4 ugelli posizionati direttamente sulla sorgente del rischio

2

21028 **Valvola di sicurezza**
22/26 bar
M30x1,5
alto flusso

21044
O-ring

28024 **Valvola di sicurezza**
22/26 bar.
1/4"

21010 Valvola controllo pressione
1/8" npt
Conf. 10 pz

21021 Disco di sicurezza valvole 2" carrelli EN1866
Conf. 25 pz

Dado escluso **CPF**

22/26 bar

21019 Dado valvola di sicurezza
Conf. 25 pz

CPF

21022
Valvola di sicurezza a molla con gommino **originali CPF**

21020 Dischetto e rondella per valvole CO2
CPF 170/200 bar 2 pezzi
21020_1 195/230 bar 2 pezzi

Dado escluso Conf. 25 pz

21142 Disco di sicurezza per valvole import CO2 170/200 bar

Conf. 25 pz

20790 Tappo valvole di sicurezza. Protegge i fori, aumenta la visibilità.

Conf. 100 pz

21025
Valvolino di controllo pressione per manometri

21050
Chiave smontaggio valvolino 21025

Pistoncini per valvole a pulsante (confezioni da 50 pezzi)

per CO2

21023

CO2 3/4" npt (21803) exp

21024 **CPF**

CO2 M25 x 2 (21804)

21063

CO2 M25 x 2 (21819) exp

per Polvere

21027 **CPF**

Polvere kg 6/12 (21810)

21249

Pol./Sch M45 x 1,5 (21815-21815_1)

21060

Polvere kg 6/12 (-21821) exp

21026 **CPF**

Polvere kg 1/2 (21806 21807)

21025
Pistoncino valvola controllo manometro Schroeder

confezione 25 pezzi

O-rings per valvole, pistoncini, manometri

Valvola M30 x 1,5

Valvola CO2 M25x2

O-Ring pistoncini

Cod.	Descrizione	Dimensioni mm int. x Ø	Confezione pz
Oring x VALVOLE			
20028	M 24 x 1,5	23,39 x 3,53	100
20083	M 25 x 2 CO2	24,99 x 3,53	100
21044	M 30 x 1,5	29,74 x 2,95	100
21248	M 45 x 1,5	32,92 x 3,53	100
20038	M 74 x 2 bomb interna	60 x 4,5	10
20080	1" carrellati	O-Ring 1"	100
20112	2" coppia (valv carr 21820 gambo da 50 mm)		25
21052	2" sp.2,6 (valv carr 21801 **CPF** gambo da 45 mm)		25
21052_1	2" sp.3,5 (valv carr 21801 **CPF** gambo da 45 mm)		25
Oring x MANOMETRI M10x1			
21045	M10 x 1	7.6 x 1,8	100
Oring PISTONCINI (Valvola CPF M30 x 1,5)			
21047	Piccolo		100
21046	Grande		100
20037	Manichetta Bomb. Interna	12,42 x 1,78	100
21055	Pistola (21035)	13,1 x 2,62	100
21056	Ugello spray (21032)	11,91 x 2,62	100
21092	Valv. sicurezza (21091)	15,08 x 2,62	100

Guarnizioni

POLITENE per carrelli
polvere o schiuma

20049 politene
3/4" Ø 24x3x2
Conf. 100 pz

20021_1 politene
carrelli schiuma.
Ø 19x11x 2
Conf. 100 pz

FIBRA per estintori a
polvere o CO2

21036
Ø 18,5x11,6x2
Conf. 100 pz

20021 Fibra
3/4" Ø 24x15,2x2
Conf. 100 pz

GOMMA
solo x cono CO2 Kg 2

21037 gomma
Ø 19x11x3
Conf. 100 pz

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Tappo 2” per estintori carrellati

28024
Valvola di sicurezza
22/26 bar 1/4”

21156
O-ring
1,78x11,1x14,66

21034_1
Tappo 2” con foro 1/4” per valvola di sicurezza

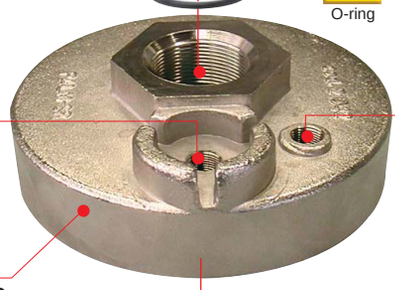
20022
Guarnizione 2” in gomma telata 56 x 41 x 3 mm

Tappo 4” per estintori carrellati polvere

21028 **Valvola di sicurezza**
22/26 bar M 30x1,5 alto flusso

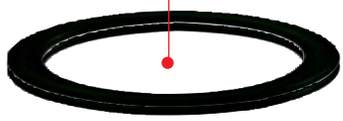
20519
Manometro Ø 23
1/8” npt Mpa 1-1,4-1,7

21044
O-ring



21010
Valvola controllo pressione 1/8” npt

21042
Tappo 4” ABS



21041
Guarnizione 4” in gomma telata 115 x 95 x 2 mm

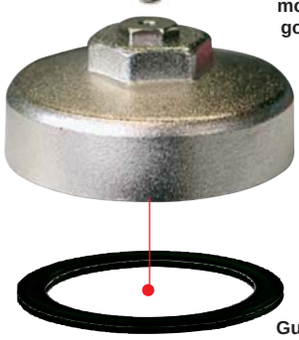
Tappo 2” per estintori portatili

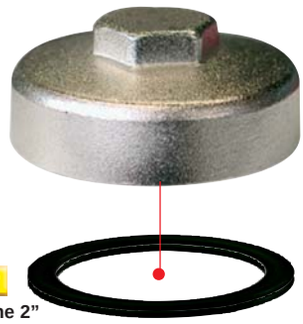
21034
Tappo 2” completo con valvola di sicurezza

21019
Dado valvola di sicurezza

21022
Valvola di sicurezza a molla con gommino

Tappo da 2” cieco





20022
Guarnizione 2” in gomma telata 56 x 41 x 3 mm

Tappo 4” per estintori carrellati schiuma

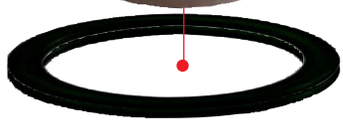
21010
Valvola controllo pressione 1/8” npt

20520
Manometro Ø 23
1/8” membrana bar 10-14-17

28024
Valvola di sicurezza
22/26 bar 1/4”

21144
Tappo 4” carrello schiuma

21156
O-ring
1,78x11,1x14,66



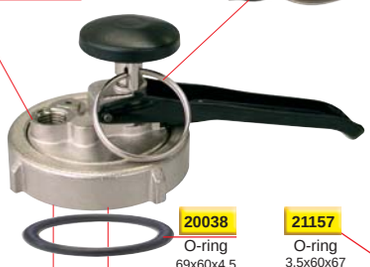
21041
Guarnizione 4” in gomma telata 115 x 95 x 2 mm

Accessori per estintori a pressione ausiliaria

20040
Tappo in ottone M74 x 2 per estintori bombolina interna

Attacco manichetta 3/8”

20091
Clips + spina di sicurezza



20038
O-ring
69x60x4.5

21157
O-ring
3.5x60x67

20824
Valvola a pulsante in ottone M74 x 2 per estintori bombolina interna

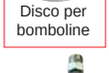
Attacco pescante M 16 x 1,5

Attacco Bombolina 3/8”

Attacco pescante M 16 x 1,5

Attacco Bombolina 3/8”

20408
10 mm



Disco per bomboline

3/8”m

gr 55, 3/8” kg 6 - h = 275 mm
gr 150, 3/8” kg 6 - h = 275 mm
gr 180, 3/8” kg 9 - h = 364 mm
gr 208, 3/8” kg 12 - h=415 mm
gr 300, 3/8” kg 9 (MONNEX) h=450 mm

Bombolina esterna completa di valvola CO2

20131
20177 55 gr CO2

20180

20208
20300

Bomboline CO2 cariche

20201 160 gr
20351 350 gr

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Pinze e fondina per cartellini

21131 Pinza x cartellini manutenzione foro tondo, luce 50 mm
Modello disponibile a richiesta con foro triangolo, stella, quadro, ecc.

Fori a richiesta

■ ★ ▲ ✖

21132 Pinza x cartellini manutenzione foro tondo, luce 65 mm
Modello disponibile a richiesta con foro triangolo, stella, quadro, ecc.

28054 Fondina porta pinza.

Indispensabile per manutentori.
Per pinze: **21131 e 21132**

21131

21132

21124 Pinza per cartellini manutenzione estintori foro tondo, luce 30 mm

21125 Collare giallo

Collare personalizzabile con il vostro logo e anno, certifica la reale ricarica.

28035 Cartellino manutenzione

Cartellino verifica manometro e pressione interna

Brevetto internazionale N°0307713

28038

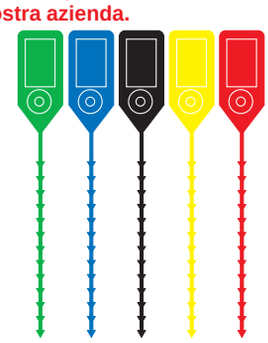
Cartellino multiplo manutenzione ricarica e ricollaudo estintori, manichette, idranti, impianti.

ADESIVI

Sigilli

28019 Sigilli colorati

Sigillo non manomissibile a medaglia. Il colore permette la verifica anche da lontano di eventuali manomissioni. Colore diverso per semestre o per tecnico.
Possibilità di stampare il marchio personalizzato della Vostra azienda.



Confezione da 1.000 pezzi

28022 Sigillo in plastica numerato

Non manomissibile, numerato, idoneo per cassette estintori, idranti, valvole ecc. Valorizza e protegge la manutenzione. Permette la registrazione del numero sul registro delle manutenzioni.
Idoneo su cassette, naspi, rubinetti idranti, ecc,

Confezione da 100 pezzi

20004 Legaccio plastica cartellino

Legaccio in plastica per legatura cartellino di manutenzione.

Confezione da 1.000 pezzi

20005 Sagola plastica salvaspina sicurezza

Confezione da 200 pezzi

28014 Piombini 8 mm

Piombino sigillo da utilizzare con filo metallico con nodi.
Contenitore da circa 5 kg

28045 Rotolo filo spiralato

Rotolo filo spiralato per sigilli in piombo

28004 Sigillo bianco

Sigillo bianco in nylon non manomissibile per valvole.

Confezione da 1.000 pezzi

28015 Sigillo rosso

Sigillo rosso in nylon a chiodino economico, per valvole.

Confezione da 1.000 pezzi

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Bomboline esterne Azoto e CO2 per carrellati, precaricate ⊓ T-PED

Azoto N2 T-PED per carrelli MED / EN1866

Valvola 21818_1
CPF Italia
Uscita W 24,32

44086
Cappellotto di protezione

Cod.	Volume LT	Press. bar	Ø mm	H mm
41231	2	105	104	445
41231_1	2	180	104	445
41231_2	2	150	104	445
41231_3	2	140	104	445

Cod.	Volume LT	Press. bar	Ø mm	H mm
41230	3	140	104	570
41230_1	3	155	104	570
41230_2	3	160	104	570
41230_3	3	190	104	570
41230_4	3	180	104	570

Cod.	Volume LT	Press. bar	Diam mm	H mm
41232	7,5	90	140	770
41232_1	7,5	115	140	770
41232_2	7,5	135	140	770
41232_3	7,5	150	140	770
41232_4	7,5	190	140	770

CO2 T-PED per carrelli MED / EN1866

Valvola 21802
Uscita W 21,8
CPF Italia

44086
Cappellotto di protezione

Cod.	Carica KG	Diam mm	H mm
41199_1	1,3	105	570
41199	2	105	570
41236	4	136	600
41219	5,4	136	600

Bombole vuote CO2 da kg 2 a kg 50

Cod.	Descrizione	Kg.	Lt.	Ø mm	Filetto
21103	Ped	2	3	110	M25 x 2
20211	T-ped	2	3	105	3/4" 25E
20109	**RINA** T-Ped	2	3	105	3/4" 25E
20302	Ped	2	3	105	M25 x 2
21105	Ped **Allum**	2	3	111	M25 x 2
20105	T-Ped	4	5,4	105	3/4" 25E
20204	Ped	4	5,4	136	3/4" 25E
20205	Ped 300/450 bar	5	6,7	136	3/4" 25E
21107	Ped	5	7,5	139	M25 x 2
21108	Ped	5	7,5	136	M25 x 2
21109	Ped	5	7,5	136	3/4"
21208	Ped **Allum**	5	7,5	152	M25 x 2
21210	**RINA** T-Ped	5	7,5	136	3/4" 25E
21211	T-Ped	5	7,5	136	3/4" 25E
20206	Ped	6	8	136	M25 x 2

Cod.	Descrizione	Kg.	Lt.	Ø mm	Filetto
20110	T-ped	10	14	170	3/4" 25E
20101	T-Ped	10	14	160	3/4" 25E
20209_1	T-Ped	10	14	154	3/4" 25E
21328	**RINA** T-ped	20	27	203	3/4" 25E
21330	T-ped	20	27	203	3/4" 25E
21330_1	T-Ped	20	27	232	3/4" 25E
21340	**RINA** T-ped	30	40	227	3/4" 25E
20216	T-Ped 300/450 bar	30	40	232	1" 32E
20147_1	T-Ped	45	60	227	25E
20144	T-Ped	45	60	267	1" 32E
20147	T-ped 300/450 bar	45	60	229	1" 32E
20146	T-ped	45	67	273	1" 32E
20146_1	T-ped	45	67	267	1" 32E
20146_3	T-ped 300/450 bar	50	67	267	1" 32E
20146_4	T-ped 300/450 bar	50	68	273	1" 32E

Protezione Valvole
W 80 x 1/11" T-PED

41027
per valvole flusso rapido

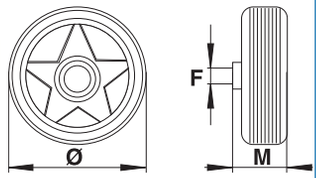
21017
in plastica

41065
in acciaio

Ruote per carrelli

Cod.	Ø	M	F	Kg max	Note
20911	100	--	--	70	Girevole
20912	150	--	--	150	Girevole
20913	300	70	20	200	Disco in acciaio zn.
20941	350	80	25	200	Gomma / plastica
20942	350	80	25	200	Con cuscinetti
20943	410	80	25	300	Con cuscinetti
20944	400	80	25	300	Con cuscinetti
21921	200	47	20	120	Gomma / plastica
21931	300	57	20	150	Gomma / plastica
21941	400	85	25	180	Gomma / plastica

Girevoli diam 100 e 150 mm perno l 65 mm filetto M 12



20942
20943
20944

20911

20912

21921

21931

21941

Carrelli portabombole CO2

Cod.	Modello	Ø	Ruote
20087	**x 2 kg 30**	**203**	**400**
20045	**x 1 kg 45**	**273**	**300**
21014	x 1 kg 30	227	300

Telaio in tubolare di acciaio verniciato con polvere epossidica per esterni. Completo di ruote e staffa o catenella per fissaggio bombole AZOTO, CO2, ACETILENE, OSSIGENO. Bilanciamento ottimale.

Ricambio per carrellati Co2 omologati 30 / 45 kg

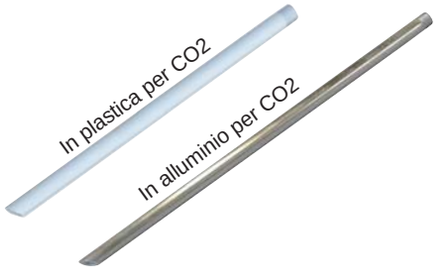
Diametro da specificare in fase di ordine

Pescanti estintori portatili e carrellati

Cod.	Ø tubo	L/mm	Est. Tipo
21700	16x12x1,5	260	**Polvere** kg 1
21734	16x12x1,5	295	P kg 2
21733	16x12x1,5	307	P kg 3
21738	16x12x1,5	380	P kg 4
21736	16x12x1,5	420	P kg 6
21713	16x12x1,5	390	P kg 6
21714	16x12x1,5	465	P Kg 9
21709	16x12x1,5	525	P Kg 12
21711	3/4"x21	760	P kg 30
21715	3/4"x21	860	P kg 50
21708	3/4"x27	1080	P kg 100

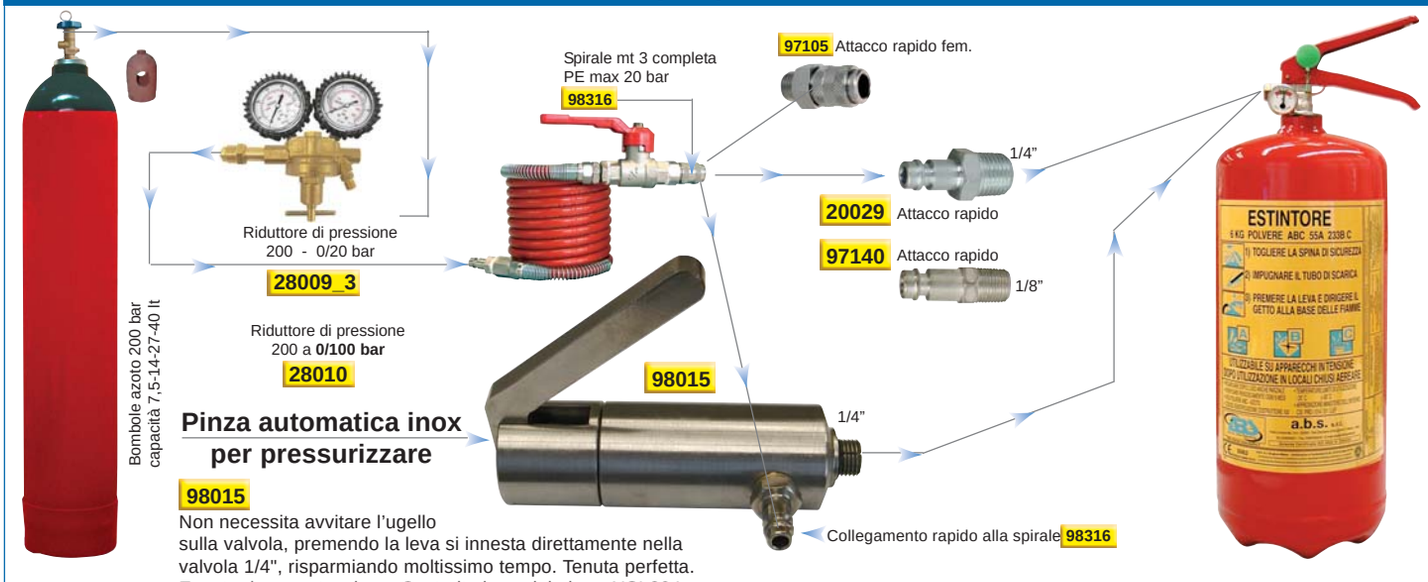
Cod.	Ø tubo	L/mm	Est. Tipo
20728	M8x1x6	300	PI6 Bomb. int.
21701	14x10x1,5	400	**CO2** kg 2 all.
21701	14x10x1,5	440	CO2 kg 2 acc.
21702	14x10x1,5	545	CO2 kg 5 all.
21703	14x10x1,5	590	CO2 kg 5 acc
21742	3/8"	870	CO2 kg 10 acc.
21704	3/8"	990	CO2 kg 20 acc.
21705	3/8"	1190	CO2 kg 30 acc.
21733	16x12x1,5	307	**schiuma** lt 3
21720	16x12x1,5	460	schiuma lt 6
21706	27x21x3/4"	830	schiuma lt 50
21737	27x21x3/4"	940	schiuma lt 50
21730	3/4"	1220	schiuma lt 100

Le dimensioni potrbbero variare, verificare la scheda dell'estintore, controllare prima del montaggio



I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

Accessori per pressurizzare



Pinza automatica inox per pressurizzare

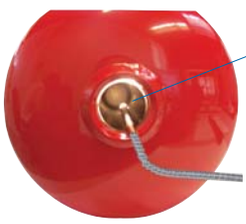
98015

Non necessita avvitare l'ugello sulla valvola, premendo la leva si innesta direttamente nella valvola 1/4", risparmiando moltissimo tempo. Tenuta perfetta. Esente da manutenzione. Costruita in acciaio inox AISI 304.

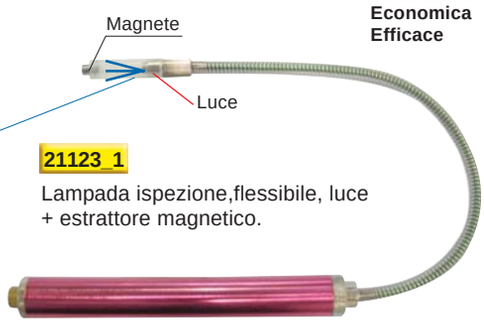
Lampade per ispezione serbatoi

21123 Lampada di ispezione americana con manico prolunga

ISPEZIONE SERBATOI



Economica
Efficace



21123_1

Lampada ispezione,flessibile, luce + estrattore magnetico.

28007 **Sigillante** fermafiletti bloccante forte. Poche gocce, blocca in modo permanente parti filettate. 250 cc.

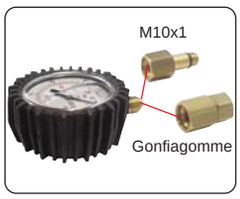
28005 **Sigillante** semibloccante, idoneo per manometri 1/8"npt, valvole CO2, etc., garantisce una perfetta tenuta senza usare il teflon. 250 cc.

45030

Teflon nastro da 1/2"

Manometro certificato controllo pressione, in acciaio inox 63 mm, in glicerina

20065 25 bar per polvere e idrici
Raccordi: M10x1 e 1/8".
per valvolina 1/8" gonfiagomme
per manometri con Oring M10 x 1



98160 300 bar per azoto
Raccordi: 21,8 M

controlla la pressione delle bombole di azoto, nessuna perdita di gas, non serve il riduttore

Kit chiave dinamometrica certificata montaggio valvole estintori polvere e CO2

E' uno strumento indispensabile ed obbligatorio.

Secondo la PED 97/23 le valvole degli estintori devono essere avvitate con il corretto valore di coppia di serraggio raccomandato dal produttore. Particolarmente utile per avvitare correttamente le valvole sulle bombole CO2 poiché una chiusura a mano senza la chiave dinamometrica può facilmente causare incrinature e torsioni pericolosissime per la sicurezza.

98023_1 **Valigetta completa di :**

- 1 Chiave Dinamometrica da 20/100 Nm.
- 1 Chiave Dinamometrica da 40/200 Nm.
- 2 Accessori per estintori polvere da 1 e 12 kg.
- 1 Accessorio per carrellati ed estintori bombolina interna.
- 2 accessori da 28 e 30 mm valvole a CO2.

98023 solo la chiave per estintori polvere 20/100 Nm.

98024 solo la chiave per estintori CO2 40/200 Nm.

Ghiera di regolazione

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore

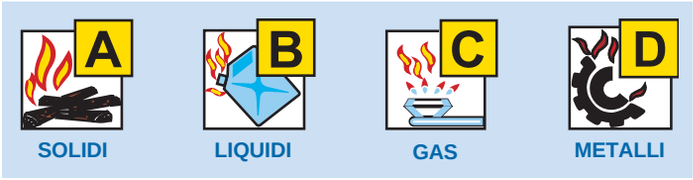
Polveri estinguenti

furex fire extinguishing powders — ORCHIDEE — RÜHL FEUERLÖSCHMITTEL GmbH Germany

Di fabbricazione tedesca. Certificate a norma europea EN 615 ed internazionale ISO 7202 che esprimono criteri categorici per valori di umidità, granulometria, fluidità e grado igroscopico.

3

Particelle solide finissime, granulometria di pochi micron.
Le più usate dette polivalenti poiché idonee a classi di fuoco **ABC** (**pag. 3**) sono a base di fosfati e solfati di ammonio.
Altre per usi specifici e più efficaci per incendi in classe **BC**, utilizzate per grandi rischi di liquidi infiammabili sono a base di sali potassio o di bicarbonato di sodio purissimo.
Altre di tipo speciale sono utilizzate esclusivamente per incendi di metalli in polvere (**classe D**), per i quali qualsiasi altro estinguente risulta inefficace o addirittura pericoloso.
L'aggiunta di additivi siliconici per renderla idrorepellente, fluida, scorrevole, dielettrica, resistente alle basse e alte temperature.
Le polveri **non sono tossiche**, **ne corrosive *** .
Temono l'umidità, anzi con essa si decompongono e facilmente producono indurimento rendendole inutilizzabili e corrosive.
L'azione estinguente delle polveri è prodotta dalla decomposizione delle stesse per effetto delle alte temperature raggiunte nell'incendio, dando luogo ad effetti chimici sulla fiamma ed alla produzione di anidride carbonica e vapore acqueo.



I prodotti della combustione delle polveri pertanto separano il combustibile dal comburente, raffreddano il combustibile ed inibiscono il processo di combustione.
Per la produzione dei propri estintori **A.B.S.** srl, utilizza solo prodotti di alta qualità di fabbriche tedesche o inglesi quali:
Caldic Furex, Rühl Chemie, Croda, Orchidee.
Esse sono società con ormai decennale esperienza, leader nel settore in Europa e nel mondo.
Vengono eseguiti severi test secondo le norme europee **EN 615**
Conservate contenitori originali si conservano inalterate per anni.
Temono il contatto con l'acqua, umidità diretta, temperature superiori a 80°C. Caratterizzate da alta efficacia, le controindicazioni sono: sporcano l'ambiente, molto difficile la rimozione in ambienti chiusi.

Spesso si preferiscono estintori idrici poiché sono più semplici da usare, e sporcano pochissimo.

***** Non sono corrosive se entrano in contatto con materiali asciutti, lieve corrosione dei metalli se a contatto con acqua, in caso di contatto con la pelle od occhi lavare abbondantemente, .

"ABC" Furex / Rühl / Orchidee

Fabbricate in Germania EN 615

Cod.	MAP %	in sacchetti da 25 kg
		Per bancali 1.000 kg sconto supplementare
31129	20%	Nuovo tipo, minor impatto ambientale, super-efficace
31130	30%	MAP, è la sigla del Fosfato di Ammonio. Maggiore è la sua **Furex**, migliore è la sua efficacia. Le alte classi di spegnimento in laboratorio sono ottenute solo da professionisti con altissima specializzazione.
31140	40%	
31150	50%	
31170	70%	
31190	90%	

fustini 25 kg "BC" Fabbricate in Germania EN 615

Cod.	%	Componenti
31102	90%	**Purple K** Bicarbonato Potassio
31110	30%	Solfato di Potassio
31209_1	90%	Solfato di Potassio **"Rühl Karate"**
31111	30%	Bicarbonato di Sodio 30%
31210_1	94%	Bicarbonato di Sodio 94%

fustini 20 kg "D" Fabbricate in Germania EN 615 — Furex / Rühl

Cod.		
31100	**D**	**per metalli** in fustini da 20 kg

fustini 25 kg "BC" MONNEX EN 615 — Croda England

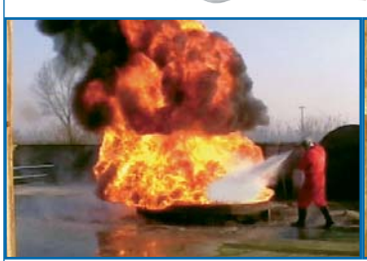
Cod.	
31101	**MONNEX** potassio allofonato /bicarbonato fustini da 25 kg

Una polvere di qualità si distingue solo quando si deve estinguere un reale incendio.
Solo allora che ci si accorge delle differenze. Risparmiare qualche centesimo al kg costerà forse milioni di Euro!

Dichiarato dai fabbricanti e riscontrato nella realtà, se correttamente caricate negli estintori le nostre polveri restano intatte nella loro qualità e prestazioni oltre i 20 anni, superando largamente il limite di 3 anni imposto dalla norma UNI 9994.

Tutte le ns polveri hanno superato
la prova dielettrica secondo EN3 a 35.000 Volt
tuttavia per gli estintori manuali
il limite d'uso è 1.000 V ad 1 mt

Le polveri **ABC 20, ABC 30** ed **ABC 40** sono normalmente di colore BLU.



Prova di spegnimento classe 233B (155 lt di eptano) con estintore a polvere da 6 kg

Fase di preaccensione di 8 minuti di una prova classe 34 A (Catasta lunga 3,4 m)

(*) MAP= Acronimo di Mono Ammonium Phosphate. Più elevata è la percentuale di MAP maggiore è la capacità di spegnimento ABC.

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso nè responsabilità del costruttore